

**KOLÁROVO – DOBUDOVANIE
KANALIZÁCIE A INTENZIFIKÁCIA ČOV**

USKUTOČNENIE STAVEBNÝCH PRÁC

ZMLUVA O DIELO

OBSAH

ČASŤ 1 ZMLUVNÉ PODMIENKY

ČASŤ 2 PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

ČASŤ 3 POŽIADAVKY NA DOKUMENTÁCIU ZHOTOVITEĽA

ČASŤ 4 POŽIADAVKY NA SKÚŠKY

ČASŤ 5 DOKLADY

ČASŤ 6 VÝKAZ VÝMER

ČASŤ 1

ZMLUVNÉ PODMIENKY

Názov 4. člena: **VÁHOSTAV – SK, a.s.**
Sídlo: Priemyselná 6, 821 09 Bratislava
Zastúpený: JUDr. Jiří Skuhra, predseda predstavenstva
Ing. Eva Chudíková, MBA, člen predstavenstva
Ing. Richard Púček, člen predstavenstva
IČO: 31 356 648
IČ DPH: SK2020333216
Obchodný register: Mestský súd Bratislava III, Oddiel: Sa, vložka č.: 5996/B
IBAN: SK05 1100 0000 0026 2215 1750
BIC: TATRSKBX

Názov 5. člena: **YUCON, s.r.o.**
Sídlo: Bezručova 5, 811 09 Bratislava – mestská časť Staré Mesto
Zastúpený: Ing. Daniel Bukov, konateľ
IČO: 53 112 938
IČ DPH: SK2121277257
Obchodný register: Mestský súd Bratislava III, Oddiel: Sro, vložka č.: 146078/B
IBAN: SK09 1100 0000 0029 4509 0286
BIC: TATRSKBX

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

I.

Preambula

1. Predmet zmluvy má byť spolufinancovaný z prostriedkov Európskej únie pre projekt „**Kolárovo - dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV**“. V súlade s uvedeným, Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar vnútorného auditu Poskytovateľa/Útvar vnútornej kontroly Sprostredkovateľského orgánu a ním poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
2. Zhotoviteľ do 30 dní od obdržania Pokynu k začatiu prác vydaného Stavebným dozorom predloží Objednávateľovi **Zábezpeku na vykonanie prác** vo výške 10 % zmluvnej ceny bez DPH vo forme neodvolateľnej bankovej záruky odsúhlasenej Objednávateľom. Zábezpeka musí obsahovať záväzok Zhotoviteľa zhotoviť Dielo a musí byť platná, účinná a vymáhateľná do dátumu vydania Preberacieho protokolu na Dielo. V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako Zábezpeku na vykonanie prác v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov. Objednávateľ vráti Zábezpeku na vykonanie prác do 30 dní po vydaní Preberacieho protokolu Diela Stavebným dozorom.
3. Riadenie projektu v mene Objednávateľa bude vykonávať **Projektový manažér** (fyzická alebo právnická osoba), ktorý na základe poverenia Objednávateľa bude zodpovedný za monitorovanie realizácie zmluvy v súlade so ZoNFP a bude mať všetky právomoci na vydávanie pokynov Stavebnému dozoru alebo Zhotoviteľovi za účelom zabezpečenia súladu stavebných prác a realizácie diela so ZoNFP. Projektový manažér bude ďalej oprávnený podpisovať v mene Objednávateľa protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce v súlade s vyhláškou č. 83/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o verejných prácach (ďalej len „Preberací protokol“).
4. Na výkon činností Stavebného dozoru v mene Objednávateľa v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov pri realizácii predmetu Diela Objednávateľ vymenuje **Stavebný dozor**. Pred začatím prác Objednávateľ zašle písomnú informáciu Zhotoviteľovi o Stavebnom dozore. Stavebný dozor bude oprávnený odsúhlasovať súpisy prác Zhotoviteľa a vydávať záväzné pokyny (ďalej „pokyny“) v mene Objednávateľa, ktoré môžu byť potrebné pre realizáciu Diela a pre odstránenie akýchkoľvek väd. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny a rozhodnutia Stavebného dozoru počas celej doby trvania tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ bude realizovať Dielo prostredníctvom odborníkov, ktorých preukazoval podmienky účasti. V prípade potreby výmeny odborníka Zhotoviteľ zašle písomnú požiadavku Objednávateľovi a v kópii Stavebnému dozoru najneskôr 10 dní pred plánovanou výmenou daného odborníka. Odborník, ktorého sa týka návrh na výmenu, musí mať rovnakú kvalifikáciu, ako pôvodný odborník. Objednávateľ sa k návrhu vyjadří do 10 dní po jeho obdržaní a je oprávnený návrh na výmenu na základe odôvodnených pripomienok zamietnuť. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre výmenu odborníkov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu zmluvy.
6. Pre účely tejto zmluvy výrazy „dočasné dielo“ alebo „dočasná práca“ budú znamenať všetky dočasné práce, úkony alebo diela potrebné na Stavenisku alebo mimo neho pre vyhotovenie

a dokončenie Diela a pre odstránenie akýchkoľvek vád vrátane nákladov a poplatkov na tieto dočasné diela alebo dočasné práce.

7. Nasledovné dokumenty tvoria súčasť zmluvy a pre účely interpretácie majú nasledovné poradie záväznosti (uvedené v zostupnom poradí):

- Časť 1 – Zmluvné podmienky
- Časť 2 – Projektová dokumentácia
- Časť 3 – Požiadavky na dokumentáciu Zhotoviteľa
- Časť 4 – Požiadavky na skúšky
- Časť 5 – Doklady
- Časť 6 – Výkaz výmer

8. Dodatky zmluvy budú mať rovnaké poradie záväznosti ako dokumenty, ktoré upravujú.
9. K zmluve sa priložia všetky vysvetlenia a doplnenia súťažných podkladov tak, ako boli zaslané uchádzačom počas verejnej súťaže.

II.

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je zhotovenie Diela v nasledovnom rozsahu:

Kanalizácia: výstavba tlakovej kanalizácie pre odvádzanie splaškových odpadových vôd z mesta Kolárovo v dĺžke 26 375,35 m z rúr HDPE vrátane tlakových kanalizačných odbočení v dĺžke 17 701,79 m, obnova čerpacích staníc ČS1 a ČS2 a výstavba novej čerpacej stanice ČS3, výstavba výtlačných potrubí HDPE PE100 z ČS v dĺžke 2 128,05 m.

Hlavná čerpacia stanica:

Predmetom prác je rekonštrukcia čerpacej stanice, vrátane výmeny jestvujúcich čerpadiel za nové ponorné kalové čerpadlá. Súčasťou prác je aj zriadenie integrovaného odľahčovacieho objektu s dažďovou čerpacou stanicou, z ktorého budú odľahčené dažďové vody prečerpávané do žľabu s hrubými strojne stieranými hrablicami a následne odvádzané cez nový výustný objekt do Cigánskeho kanála.

ČOV Kolárovo:

Predmetom prác je vybudovanie mechanicko-biologickej ČOV pre 13 750 EO okrem skupiny objektov mechanického stupňa čistenia odpadových vôd, trafostanice a VN rozvodov. Predmetom prác sú aj objekty kalového hospodárstva.

2. Dielo obsahuje nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Kanalizácia

Stavebné objekty

- SO 01 Existujúca kanalizácia - zmena
 - 01.1 Výtlačné potrubia
 - 01.2 Tlaková kanalizácia
 - 01.3 Kanalizačné odbočenia
- SO 02 Tlaková kanalizácia - dobudovanie
 - 02.1 časť Východ
 - 02.2 Kanalizačné odbočenia - časť Východ
 - 02.3 časť Západ
 - 02.4 Kanalizačné odbočenia - časť Západ
- SO 03 Čerpacia stanica ČS1 - obnova
 - 03.1 Stavebná časť

- 03.2 Statika
- 03.3 Prepojovacie potrubia
- SO 04 Čerpacia stanica ČS2 - obnova
 - 04.1 Stavebná časť
 - 04.2 Statika
- SO 05 Čerpacia stanica ČS3
 - 05.1 Stavebná časť
 - 05.2 Statika
 - 05.3 NN prípojka a vonkajšie rozvody
 - 05.4 Spevnené plochy
 - 05.5 Oplotenie
 - 05.6 Prepojovacie potrubia

Prevádzkové súbory

- PS 01 Čerpacia stanica ČS1 - obnova
 - PS 01.1 ČS1 - strojnotechnologická časť
 - PS 01.2 ČS1 – elektro-technologická časť, MaR a ASRTP
- PS 02 Čerpacia stanica ČS2 - obnova
 - PS 02.1 ČS2 - strojnotechnologická časť
 - PS 02.2 ČS2 – elektro-technologická časť, MaR a ASRTP
- PS 03 Čerpacia stanica ČS3
 - PS 03.1 ČS3 - strojnotechnologická časť
 - PS 03.2 ČS3 – elektro-technologická časť, MaR a ASRTP

Hlavná čerpacia stanica (HČS)

Stavebné objekty

- SO 02.2 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV
 - SO 02.2.1 Stavebná časť
 - SO 02.2.2 NN Prípojka
 - SO 02.2.3 Stavebná elektroinštalácia
 - SO 02.2.4 Vzduchotechnika

Prevádzkové súbory

- PS 03 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV
 - PS 03.1 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV - strojnotechnologická časť
 - PS 03.2 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV – elektro-technologická časť

Čistiareň odpadových vôd Kolárovo

Stavebné objekty

- SO-05 Združený objekt biologického čistenia
- SO-06 Dúchareň
- SO-07 Čerpacia stanica vratného a prebytočného kalu
- SO-08 Dávkovanie síranu železitého
- SO-09 Kalojemy
- SO-10 Strojovňa odvodnenia kalu
- SO-11 Čerpacia stanica kalovej vody
- SO-12 Skládka kalu
- SO-13 Kalové polia
- SO-14 Administratívna budova
- SO-15 Prepojovacie potrubia

- SO-17 Rozvod pitnej a úžitkovej vody
- SO-18 Areálová kanalizácia
- SO-19 Plynová prípojka
- SO-20 Vonkajšie osvetlenie
- SO-21 Komunikácie a spevnené plochy
- SO-23 Sadové a terénne úpravy
- SO-25 Stavebná elektroinštalácia
- SO-26 Búracie práce

Prevádzkové súbory

- PS-01 Mechanické predčistenie
- PS-02 Biologické čistenie
- PS-03 Kalové hospodárstvo
- PS-04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
- PS-05 MaR a ASRTP

3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo podľa projektovej dokumentácie vypracovanej spoločnosťou AD Consult, a.s. Bratislava a v súlade s nasledovnými stavebnými povoleniami:
 - Kanalizácia: Rozhodnutie Okresného úradu Komárno č. OU-KN-OSZP-2022/011341-005 zo dňa 10.11.2022 právoplatné dňa 14.12.2022.
 - HČS: Oznámenie k ohláseniu Okresného úradu Komárno č. OU-KN-OSZP-2022/015620-002 zo dňa 13.12.2022
 - ČOV Kolárovo: Rozhodnutie Okresného úradu Komárno č. OU-KN-OSZP-2020/012213-015 zo dňa 13.11.2020 právoplatné dňa 01.12.2020.
4. Predmet Diela zahŕňa zhotovenie stavby, vrátane vykonania všetkých individuálnych a komplexných skúšok (v súlade s Časťou 4 zmluvy) a prípravy a odovzdania príslušných dokladov a dokumentácie k stavbe (v súlade s Časťou 3 zmluvy) a ďalšie činnosti súvisiace s predmetom Diela. Predmet Diela zahŕňa aj asistenciu Zhotoviteľa počas skúšobnej prevádzky Diela (ktorú zabezpečuje Objednávateľ) v rozsahu podľa Časti 4 tejto zmluvy. Predmet Diela nezahŕňa kolaudáciu Diela, ktorú zabezpečuje Objednávateľ.
5. Predmetom zmluvy je aj záväzok Zhotoviteľa, že vybaví, vykoná resp. zabezpečí:
 - 5.1 označenie stavby podľa vodoprávneho rozhodnutia,
 - 5.2 osadenie a demontáž veľkoplošnej informačnej tabule o projekte podľa pokynov Objednávateľa,
 - 5.3 povolenia na výkopové práce,
 - 5.4 ohlásenie vzniku poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva,
 - 5.5 využívanie technicky dostupných prostriedkov na obmedzenie prašných emisií, vrátane pravidelného čistenia dopravných prostriedkov a trás
 - 5.6 ochranu drevín počas realizácie stavebných prác podľa Arboristického štandardu 2: Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, SIŽP 2018, v prípade nevyhnutných a odôvodnených výrubov v súvislosti s plánovanou činnosťou je potrebné postupovať podľa § 47 a § 48 zákona č. 543/2002 Z.z. a zohľadňovať vegetačné a hniezdne obdobie z dôvodu eliminácie škôd na prípadných hniezdných druhoch,
 - 5.7 ochrana podzemných a povrchových vôd tak, aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd a taktiež dodržiavanie relevantných ustanovení zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
 - 5.8 označenie Staveniska proti vstupu cudzích osôb, ohradenie výkopov,
 - 5.9 geodetické vytýčenie stavby zodpovedným geodetom na základe geodetického zamerania stavby obdržaného od Objednávateľa,
 - 5.10 vytýčenie inžinierskych sietí pred začatím prác vrátane všetkých poplatkov,
 - 5.11 realizáciu prechodov pre chodcov a prejazdu vozidiel,

- 5.12 vstupy na pozemky (v rozsahu pozemkov, ktoré nie sú nevyhnutné pre realizáciu Diela) vrátane zabezpečenia súhlasu vlastníkov alebo užívateľov, zabezpečenia potvrdenia vlastníkov alebo užívateľov o riadnom navrátení pozemkov do pôvodného stavu,
- 5.13 vypracovanie Dokumentácie Zhotoviteľa v súlade s Časťou 3 zmluvy vrátane ich prerokovania a odsúhlasenia,
- 5.14 na základe splnomocnenia Objednávateľa zabezpečiť všetky povinnosti investora, vyplývajúce z rozhodnutí a stanovísk stavbou dotknutých orgánov a organizácií v celom rozsahu, splnenie povinností stavebníka (Objednávateľa) vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. v znení neskorších platných predpisov o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vrátane vypracovania a aktualizácie dokumentácie: „PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI“
- 5.15 vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu (KSP) podľa požiadaviek zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v aktuálnom znení, ktorého obsahom bude počet a druhy skúšok pre všetky materiály a technológie použité pri výstavbe vrátane spôsobu predkladania a zodpovednosti za skúšky,
- 5.16 vypracovanie konštrukčnej dokumentácie vyhradených technických zariadení a zabezpečenie odborného stanoviska oprávnenej právnickej osoby v súlade s vyhláškou č. 508/2009 Z. z.,
- 5.17 vypracovanie a overenie sprievodnej technickej dokumentácie vyhradeného technického zariadenia vrátane osvedčenia o úradnej skúške alebo inej skúške vykonanej oprávnenou právnickou osobou alebo o skúške vykonanej revíznym technikom výrobcu alebo revíznym technikom podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z.
- 5.18 na základe splnomocnenia Objednávateľa prihlásenie ČS, prípadne iných technologických zariadení k napojeniu na odber elektrickej energie, úhrada pripojovacích poplatkov je na strane Objednávateľa,
- 5.19 zmluvu s oprávnenou osobou na výkon archeologického prieskumu / výskumu vrátane oznámenia o začatí prác na KPÚ
- 5.20 vypracovanie Projektu organizácie dopravy vrátane zabezpečenia jeho odsúhlasenia príslušným DI PZ,
- 5.21 zabezpečenia povolenia správcu ciest na zvláštne užívanie cesty / rozkopávkového povolenia,
- 5.22 dohody s mestom o dopravnom režime a prístupe k stavbe a podľa toho vykonať opatrenia v rámci dodávky stavby,
- 5.23 dočasné a trvalé dopravné značenie – osadenie, údržba a demontáž,
- 5.24 dočasné staveniskové komunikácie k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a spätného uvedenia zabratých plôch do pôvodného stavu,
- 5.25 povrchové úpravy dotknutých a zabraných plôch a komunikácií,
- 5.26 dodržanie podmienok dotknutých orgánov a organizácií v zmysle stavebných povolení ako aj vyjadrení k PD pre stavebné povolenie a realizáciu,
- 5.27 skúšky stavebných konštrukcií, skúšky technologických zariadení, odborné prehliadky a odborné skúšky alebo úradné skúšky vyhradených technických zariadení, typové skúšky,
- 5.28 monitoring gravitačného kanalizačného potrubia po ukončení stavebných prác priemyselnou TV kamerou so zobrazovaním sklonov vr. vyhotovenia písomného elaborátu pred odovzdaním Diela,
- 5.29 vypracovanie plánu komplexných skúšok, vykonanie komplexných skúšok v súlade so schváleným KSP,
- 5.30 vypracovanie prevádzkového poriadku pre trvalé užívanie Diela,
- 5.31 vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia v rozsahu podľa Časti 3 tejto zmluvy.
6. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončené Dielo bez väd a nedorobkov, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu uvedenú v článku IV. podľa platobných podmienok upravených v článku V. tejto zmluvy a poskytne Zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie.
7. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa zoznámil s podkladmi pre uzatvorenie tejto zmluvy a Staveniskom a je

- si vedomý toho, že v priebehu vykonávania Diela (ďalej len „prác“) si môže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok len v súvislosti s chybnými podkladmi dodanými Objednávateľom.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo podľa odovzdaných podkladov pre uzatvorenie zmluvy, platných technických a právnych predpisov a slovenských technických noriem, prípadne ISO tak, aby slúžilo k určenému účelu.
 9. Osoby a všetky veci povahy hmotnej ako i právne, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu splneniu záväzku Zhotoviteľa podľa zmluvy s výnimkou chýbajúcich podkladov odovzdaných Objednávateľom, je povinný zabezpečiť Zhotoviteľ, a to na svoje náklady a nebezpečie.

III.

Lehoty plnenia

1. **Dátum začatia prác** je **14 dní** po obdržaní Pokynu k začatiu prác vydaného Stavebným dozorom. Stavebný dozor vydá Pokyn k začatiu prác najneskôr do 21 dní po nadobudnutí účinnosti zmluvy.
2. **Dátum ukončenia prác** je dňom podpísania Preberacieho protokolu zmluvnými stranami bez väd a nedorobkov.
3. **Lehota výstavby bude 24 mesiacov** od dátumu začatia prác. Po zhotovení Diela Zhotoviteľ obdrží **Preberací protokol**.
4. **Skúšobná prevádzka je 12 mesiacov** od dátumu nadobudnutia právoplatnosti povolenia na dočasné užívanie stavby v skúšobnej prevádzke. Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky zabezpečuje Zhotoviteľ.
5. Uvedené termíny sú termíny najneskoršie prípustné. Zmluvné termíny sú neprekročiteľné s výnimkou:
 - 5.1 vyššej moci,
 - 5.2 v prípade zmien rozsahu prác podľa písomných pokynov Objednávateľa a zahnutých v dodatkoch k tejto zmluve,
 - 5.3 v prípade omeškania z dôvodov na strane Objednávateľa,
 - 5.4 nedostatku finančných prostriedkov Objednávateľa.
6. Predĺžené lehoty plnenia sa určia podľa dĺžky preukázaného zdržania zmluvných strán.
7. Zhotoviteľ sa ďalej okrem lehôt uvedených v bode 1. až 4. tohto článku zaväzuje dodržiavať aj podrobnom Harmonogram prác (ďalej aj „HMG“) podľa nasledujúcich bodov tohto článku.
8. Zhotoviteľ najneskôr do 30 dní od obdržania Pokynu k začatiu prác od Stavebného dozoru predloží Stavebnému dozoru HMG. Po odovzdaní Harmonogramu patrí Objednávateľovi lehota na preskúmanie Harmonogramu plnenia v trvaní 14 dní. Po schválení podrobný Harmonogramu prác Objednávateľom sa HMG stáva pre Zmluvné strany záväzným.
9. Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty výstavby alebo kedykoľvek HMG nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup plnenia nezhoduje s platným HMG, Zhotoviteľ predloží Stavebnému dozoru Objednávateľa revidovaný HMG na preskúmanie za rovnakých podmienok ako sú uvedené v bode 8. tohto článku tejto zmluvy, a to najneskôr do 14 dní odo dňa, kedy Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na predloženie takéhoto revidovaného harmonogramu na preskúmanie. Pre vylúčenie pochybností platí, že revízia HMG podľa tohto bodu nemôže mať sama o sebe vplyv na predĺženie Lehoty výstavby, pokiaľ okolnosť vyvolávajúca potrebu revízie HMG zároveň nedáva Zhotoviteľovi právo na predĺženie resp. úpravu Lehoty výstavby podľa iného bodu tejto Zmluvy.
10. Pokiaľ Objednávateľovi vzniknú akékoľvek škody z dôvodu nedodržania odsúhlaseného HMG, Zhotoviteľ bude plne zodpovedný za tieto škody vrátane finančného odškodnenia Objednávateľa, náhrady škody, úhrady dodatočných nákladov a strát Objednávateľa plynúce z nedodržania HMG.
11. Bez toho, aby boli dotknuté ostatné ustanovenia tejto Zmluvy v prípade, že Zhotoviteľ mešká s plnením termínov alebo medzi-termínov oproti HMG, Stavebný dozor Objednávateľa je oprávnený žiadať od Zhotoviteľa spolu s aktualizáciou HMG aj písomné stanovisko o prijatých opatreniach, ktoré zaručia, že ostatné termíny a medzi-termíny v zmysle HMG budú dodržané.

IV.

Cena a platby

1. Zmluvná cena je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

Zmluvná cena bez DPH 20 085 000,00 EUR
(slovom: dvadsať miliónov osemdesiatpäťtisíc eur)

DPH 4 017 000,00 EUR
(slovom: štyri milióny sedemnášťtisíc eur)

Zmluvná cena vrátane DPH 24 102 000,00 EUR
(slovom: dvadsaťštyri miliónov stodvatisíc eur)

Zmluvné strany vyhlasujú, že dielo spadá pod niektorú z kategórií uvedených v § 69 ods. 12 písmene j) zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, že zhotoviteľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty (DPH) a na základe týchto skutočností budú postupy objednávateľa a zhotoviteľa podliehať príslušným ustanoveniam zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, a majú prednosť pred ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, i keby boli v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, teda najmä zhotoviteľ na faktúre neuvedie DPH a uvedie na faktúre text: „prenesenie daňovej povinnosti“ a objednávateľ uhradí DPH správcovi dane.

2. Výška DPH bude fakturovaná podľa platných právnych predpisov aktuálnych v čase predkladania faktúr.
3. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok.
4. Ak Zhotoviteľ vykoná práce chybne nebudú mu uhradené.
5. Za navyše práce s právom Zhotoviteľa na ich zaplatenie sa nebudú považovať také práce a výkony, ktoré Zhotoviteľ pri spracovaní svojej ponuky mal s pohľadu svojej odbornosti kalkulovať do ceny za dielo v rozsahu celého predmetu zmluvy. Takéto práce a výkony je Zhotoviteľ povinný vykonávať ako súčasť plnenia podľa zmluvy na vlastné náklady.
6. Zmluvná cena je zaokrúhlená na dve desatinné miesta a je stanovená na základe oceneného výkazu výmer (ďalej len „rozpočet“) a projektovej dokumentácie. Všetky dočasné práce, objekty a zariadenia, dodávka médií, stavebné mechanizmy a nástroje, dočasné stavebné materiály, dočasné zábery vrátane poplatkov, palivá, lešenie, paženie, debnenie betónových konštrukcií a iné dočasné práce a dočasné diela nevyhnutné na správne vykonanie prác a úplné dokončenie Diela, musia byť dodané, nainštalované, správne a bezpečne prevádzkované Zhotoviteľom ako súčasť prác. Náklady na uvedené práce sú zahrnuté v ocenených položkách (pokiaľ to z výkazov výmer nevyplýva inak). Sadzby a ceny uvedené vo výkaze výmer budú použité ako základ na výpočet čiastkových platieb za skutočne vykonané práce a pre oceňovanie prípadných zmien. Nie je dovolené modifikovať výkaz výmer ani iným spôsobom pozmeňovať znenie alebo poradie položiek, napr. vložením dodatočnej položky.
7. Jednotkové ceny sú považované za konečné a platné počas celej doby realizácie Diela. Jednotkové ceny sú pevné a predpokladá sa, že pokrývajú všetky náklady a výdavky za uvedenú položku, i keď to nie je v opise položky podrobne vyšpecifikované. Jednotkové ceny a sadzby uvedené v zmluve sú v rámci celého trvania zmluvy pevné a úpravy cien v dôsledku zmien nákladov sú neprípustné.
8. Pokiaľ z popisu položiek vo výkaze výmer nevyplýva inak, jednotkové ceny budú obsahovať všetky náklady zhotoviteľa v súvislosti s plnením predmetu zmluvy o dielo a to najmä:
 - 8.1 všetky náklady na montáž výrobkov a zariadení, príslušenstvo a pomocné stavebné materiály,
 - 8.2 náklady na vybavenia, zaistenie, osvetlenie a vykurovanie pracovísk, strojov, pomocného náradia, mechanizácie, lešení, skladovacích plôch a priestorov a pracovných prístreškov zhotoviteľa,
 - 8.3 náklady na čiastočné uzavretie a užívanie verejných komunikácií, ak sú nutné pre zhotovenie diela vrátane poplatkov,

- 8.4 náklady na ochranu nadväzujúcich alebo susediacich pozemkov proti znečisteniu alebo poškodeniu a ich odstránenie,
 - 8.5 náklady na čistenie komunikácií v zmysle platných predpisov,
 - 8.6 náklady na zhotovenie dočasných obchádzok, dočasné rozšírenie vozoviek, premostenie výkopov, preložiek autobusových zastávok,
 - 8.7 náklady na ochranné opatrenia pre vykonané práce až do doby ich prevzatia Objednávateľom,
 - 8.8 výkony kompletizácie stavebnej a technologickej časti stavby,
 - 8.9 všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na vlastný dozor, odmeny, odlučné, cestovné a vedľajšie položky a výdaje,
 - 8.10 náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami na ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci (pažiacie boxy, fošne, laty, rebríky, ochranné rukavice, prilby, obuv, a pod.),
 - 8.11 náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami ochrany životného prostredia, nakladania a likvidácie odpadov vrátane čistenia komunikácií,
 - 8.12 náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami systému riadenia kvality,
 - 8.13 všetky základné aj vedľajšie rozpočtové náklady alebo režijné výkony, ktoré sú potrebné pre dokonalé a komplexné vykonanie prác,
 - 8.14 všetky vedľajšie alebo režijné výkony, ktoré sú potrebné pre dokonalé a komplexné vykonanie prác,
 - 8.15 náklady na činnosti a práce vyplývajúce z podmienok stavebných povolení a vyjadrení dotknutých orgánov a organizácií.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná cena obsahuje aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie Staveniska, skladov, kancelárií a ostatného vybavenia Zhotoviteľa (vrátane poplatkov za elektrinu, vodného a stočného, tlače a kopírovania, spotrebného materiálu a telekomunikačných poplatkov). Zmluvné strany sa dohodli, že zisk a režijné náklady a podobné poplatky sú rozložené rovnomerne vo všetkých jednotkových cenách a sadzbách.
10. Platby budú realizované na základe skutočne vykonaných prác odsúhlasených Stavebným dozom bez stratného (pokiaľ výkaz výmer neuvádza inak). Potrubné vedenia (vrátane prípojok) sa budú merať v horizontálnom priemete.
11. Zmluvné strany sa zaväzujú, že v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pristúpia na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí zmluvy zmenia okolnosti (vyššia moc), ktoré nemohol objednávatel' pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať pri uzavretí zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky objednávatel'a, t. j. zmluvné strany posúdia dopad na cenu a termín plnenia.
12. K zmene zmluvnej ceny môže dôjsť:
- 12.1 v prípade akejkoľvek zmeny Diela (napr. zmeny technického riešenia, rozšírenia alebo zúženia predmetu zákazky) nariadeného alebo schváleného Objednávateľom,
 - 12.2 pri zmene zákonnej sadzby DPH,
 - 12.3 v prípade všeobecnej zmeny cien tovarov alebo prác obsiahnutých vo výkaze výmer v dôsledku pôsobenia vyššej moci po uzavretí zmluvy.
13. Postup úpravy zmluvnej ceny v dôsledku ods. 12.1 bude nasledovný:
- 13.1 Každá zmena rozpočtu bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami Zhotoviteľa, Objednávatel'a a Stavebného dozoru, prípadne inými účastníkmi výstavby (generálny projektant, autorizovaný geodet a pod.).
 - 13.2 V prípade súhlasu týchto účastníkov so zmenou, vypracuje Zhotoviteľ dodatok k rozpočtu pre každý objekt, ktorý bude obsahovať:
 - a) rekapituláciu ceny objektu, ktorá bude obsahovať cenu z rozpočtu, cenu jednotlivých dodatkov k rozpočtu a cenu spolu,
 - b) rekapituláciu ceny dodatkov k rozpočtu,
 - c) položkovito ocenený výkaz výmer navyše prác (pokiaľ budú) zaokrúhlený na dve desatinné miesta,
 - d) položkovitý odpočet ceny menej prác (pokiaľ budú) zaokrúhlený na dve desatinné miesta,
 - e) sprievodnú správu,

- f) kópiu zápisov zo stavebného resp. montážneho denníka,
 - g) ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky a podobne), objasňujúce predmet dodatku k rozpočtu,
 - h) súčasťou zmeny rozpočtu bude aj technická dokumentácia (napr. zmena projektovej dokumentácie, zmena technického riešenia, opis nepredvídateľných podmienok a pod.), na základe ktorej sa upravuje rozpočet projektu.
14. Pre vypracovanie rozpočtu každej zmeny bude Zhotoviteľ používať ceny z pôvodného rozpočtu. V prípade, že nebude možné použiť tieto položky, Zhotoviteľ navrhne nové položky a predloží ich Stavebnému dozoru a Objednávateľovi na predbežné odsúhlasenie spolu:
- 14.1 s kalkuláciou ceny každej novej položky na základe ekonomicky oprávnených nákladov;
 - 14.2 s odpočítaním prác, ktoré nebudú vykonané, od pôvodne oceneného rozpočtu.
15. Zhotoviteľ bude predkladať dodatky k rozpočtom podľa objektov Stavebnému dozoru na odsúhlasenie, pričom ten tieto odsúhlasí, prípadne vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu do 10 dní od ich obdržania. Dodatok k rozpočtu odsúhlasený zo strany Stavebného dozoru i Zhotoviteľa bude podkladom k návrhu zmeny dodatku k zmluve.
16. Pokiaľ dôjde k zmene množstiev vykonaných prác v rámci pôvodného rozpočtu, nebude to dôvod na podpis dodatku k zmluve. V takomto prípade je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať tieto zmenené množstvá po odsúhlasení Stavebným dozorom.
17. Zhotoviteľ berie na vedomie, že každý návrh zmeny rozpočtu alebo dodatku k zmluve bude podliehať posudzovaniu zo strany Objednávateľa a v prípade potreby aj Poskytovateľa z hľadiska súladu so zákonom o verejnom obstarávaní a Zmluvou o poskytnutí NFP, v zmysle ktorej musí byť každý dodatok k Zmluve o dielo vopred schválený zo strany riadiaceho orgánu.

V.

Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ na konci každého kalendárneho mesiaca, avšak najneskôr do 15. dňa nasledujúceho mesiaca, na základe zisťovacích protokolov a odsúhlaseného súpisu vykonaných prác (výkaz výmer), doručí Objednávateľovi "**čiastkovú faktúru**", ktorá musí mať zákonom požadované náležitosti a bude vystavená v súlade s cenami uvedenými vo Výkaze výmer. Posledná faktúra bude označená ako "**konečná faktúra**". Uznanie konečnej faktúry vylučuje dodatočné nároky Zhotoviteľa. Stavebný dozor je povinný skontrolovať súpis prác do 7 kalendárnych dní od doručenia kompletného súpisu prác Stavebnému dozoru.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti správne, uznané Stavebným dozorom, a ktoré sa navzájom neprekrývajú, a ktoré v plnej miere súvisia s realizáciou projektu, t.j. bez "stratného".
3. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť zostavené prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s rozpočtom. Súčasťou je výkaz výmer, fotodokumentácia, výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce.
4. Rozsah a hodnotu vykonaných prác schváli Stavebný dozor. Platby za všetky položky sa vykonávajú v súlade s podmienkami zmluvy o dielo na základe Stavebným dozorom odsúhlasených súpisov vykonaných prác. Zhotoviteľovi nebude umožnené fakturovať bez skúšok a geodetického zamerania fakturovaných úsekov.
5. Pokiaľ nie je uvedené inak v projektovej dokumentácii alebo vo výkaze výmer, budú sa merať iba skutočne vykonané práce, ktoré sa budú merať a vyplácať „netto“ (tzn. na základe skutočne vykonaných prác odsúhlasených stavebným dozorom a nie podľa technických správ alebo výkresov projektovej dokumentácie). Kanalizačné potrubia sa budú merať v horizontálnom priemete vrátane odbočení (pokiaľ výkaz výmer neuvádza rúry na kusy, potom má Zhotoviteľ nárok na úhradu počtu použitých kusov bez stratného).
6. Pri naviac prácach alebo pri zmenách, práce budú ocenené na rovnakom základe, na akom boli ocenené práce, ktoré sú obsiahnuté vo výkazoch, tzn. použijú sa jednotkové ceny z výkazu výmer (rozpočtu) okrem prípadov, keď takéto ceny neexistujú. V takýchto prípadoch sa použijú ceny dohodnuté so Stavebným dozorom a odsúhlasené Objednávateľom v zmysle podmienok Zmluvy o dielo a prípadného Dodatku k Zmluve o dielo.

7. Za straty a poškodenie materiálu a zariadení alebo ich časti počas zhotovenia diela (napr. straty v dôsledku skracovania rúr, zničenia alebo poškodenia materiálu počas dopravy a na Stavenisku, prebytočnej zeminy v dôsledku nakyprenia), počas celého trvania zmluvy a počas všetkých fáz výstavby zodpovedá výlučne Zhotoviteľ. Objednávateľ tzv. „stratné“ nebude uznávať z dôvodu, že zhotoviteľ ho mal započítať do jednotkových cien.
8. V prípade kontroly vykonaných prác zo strany Poskytovateľa alebo iného kontrolného orgánu Zhotoviteľ je povinný predložiť všetky vyžadované doklady v takom rozsahu, aby kontrolný orgán mohol posúdiť oprávnenosť schváleného rozsahu prác Stavebným dozorom. Pokiaľ kontrolný orgán zistí akýkoľvek nesúlad medzi skutočne vykonanými prácami a prácami schválenými Stavebným dozorom a uhradenými Objednávateľom, Zhotoviteľ je povinný akceptovať toto zistenie a postupovať v zmysle pokynov Stavebného dozoru alebo Objednávateľa. V prípade zistenia neoprávnene vyfakturovaných čiastok Zhotoviteľ je povinný tieto čiastky dobropisovať alebo vrátiť Objednávateľovi iným dohodnutým spôsobom (napr. odpočtom z nasledujúcej faktúry).
9. Faktúra schválená Stavebným dozorom bude splatná do **60 dní** od doručenia Objednávateľovi.
10. Faktúra bude doručená Objednávateľovi v písomnej podobe do sídla Objednávateľa a aj v elektronickej podobe na e-mail faktury@zsvs.sk, za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia a musí spĺňať všetky náležitosti uvedené v zák. č. 222/2004 Z.z. v platnom znení a tiež údaj týkajúci sa názvu a čísla tejto zmluvy, najmä:
 - 10.1 názov/obchodné mená Objednávateľa a Zhotoviteľa, adresy ich sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, IČO, IČ DPH,
 - 10.2 poradové číslo faktúry,
 - 10.3 názov projektu a číslo kódu projektu ITMS,
 - 10.4 číslo zmluvy (dodatku k zmluve),
 - 10.5 dátum dodania tovaru alebo služby,
 - 10.6 dátum vyhotovenia faktúry a dátum jej splatnosti,
 - 10.7 základ dane, jednotkovú cenu bez DPH,
 - 10.8 sadzbu DPH; sumu DPH spolu a cenu s DPH,
 - 10.9 bankové spojenie a číslo účtu, na ktorý má byť faktúra uhradená,
 - 10.10 odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
11. Prílohou každej faktúry bude:
 - 11.1 súpis vykonaných prác odsúhlasený Stavebným dozorom,
 - 11.2 správa za fakturačné obdobie s porovnaním skutočného a plánovaného postupu prác vrátane finančného plnenia harmonogramu,
 - 11.3 fotografie dokumentujúce postup výroby v rozsahu a podrobnostiach požadovaných Stavebným dozorom,
 - 11.4 výsledky predpísaných a úspešne vykonaných skúšok.
 - 11.5 neoddeliteľnou súčasťou faktúr budú aj zostatkové rozpočty predložené aj v elektronickej podobe Objednávateľovi za každé fakturačné obdobie.(t.j. celkové množstvo a náklad z rozpočtu, celkové prestavané množstvo a náklad za predchádzajúce obdobie, celkové prestavané množstvo a náklad za fakturačné obdobie a zostatkové množstvo a náklad).
12. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru pred uplynutím lehoty jej splatnosti bez zaplatenia zhotoviteľovi na doplnenie alebo ho vyzvať na zaslanie faktúry v elektronickej podobe. Objednávateľ musí uviesť dôvod vrátenia. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi a doručením faktúry v elektronickej podobe.
13. Prijatím faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky zhotoviteľa.
14. Objednávateľ bude uhrádzať čiastkové faktúry do výšky 90% Zmluvnej ceny bez DPH. Objednávateľ je oprávnený zadržať a neuhradiť 10% zo Zmluvnej ceny bez DPH na zabezpečenie splnenia záväzku Zhotoviteľa odstrániť vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole Diela (tzv. zádržné).
15. Ak pri dosiahnutí 90% Zmluvnej ceny bez DPH Zhotoviteľ predloží **Zábezpeku na zadržané platby** vo forme neodvolateľnej bankovej záruky vo výške 10% Zmluvnej ceny bez DPH a

splatnú na účet Objednávateľa, Objednávateľ bude pokračovať v platbách v zmysle ustanovení Zmluvy. Táto Zábezpeka musí byť predložená Stavebnému dozoru súčasne s faktúrou, v ktorej Zhotoviteľ dosiahne 90% Zmluvnej ceny bez DPH. Zábezpeka musí obsahovať záväzok Zhotoviteľa odstrániť vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole Diela a musí byť platná, účinná a vymáhateľná do 90 dní po dátume vydania Preberacieho protokolu na Dielo.

16. Objednávateľ uvoľní zádržné a v prípade predloženia Zábezpeky na zadržané platby podľa bodu 15 tohto článku vráti túto zábezpeku do 14 dní po obdržaní písomného potvrdenia Stavebného dozoru o odstránení všetkých vád a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole Diela.
17. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si jednostranným zápočtom zo zádržného náklady, ktoré mu vzniknú z vád Diela, ktoré vznikli z dôvodov na strane Zhotoviteľa a ktoré Zhotoviteľ odmietol odstrániť, zmluvných pokút spôsobených Zhotoviteľom, náhradu škody, dodatočné náklady a straty Objednávateľa plynúce z nedodržania Lehoty výstavby Zhotoviteľom, náklady vzniknuté Objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od tejto zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa.
18. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k technologickým zariadeniam a materiálom zabudovaným do Diela so súhlasom Stavebného dozoru dňom zaplata mesačnej faktúry v zmysle článku V.. Uhradenie faktúry však neznamená prevzatie časti Diela Objednávateľom. Zodpovednosť za škody na technologických zariadeniach a materiáloch zabudovaných do Diela prechádza na Objednávateľa na základe ich prebratia Objednávateľom v zmysle článku XI.
19. Neoddeliteľnou súčasťou faktúr (súpisov prác) budú aj zostatkové rozpočty predložené podľa objektov v elektronickej podobe Objednávateľovi za každé fakturačné obdobie, obsahujúce celkové prestavané množstvo a náklad, množstvo a náklad za fakturačné obdobie a zostatkové množstvo a náklad.

VI.

Odovzdanie a preberanie Staveniska

1. Stavenisko bude Zhotoviteľovi odovzdané po vydaní Pokynu k začatiu prác Stavebným dozorom podľa čl. III. bod 1 v termíne dohodnutom medzi Zhotoviteľom a Stavebným dozorom. Prístup na Stavenisko bude mať Zhotoviteľ po písomnom odovzdaní Staveniska, avšak akékoľvek stavebné práce na Diele môže začať až po obdržaní súhlasu Stavebného dozoru na začatie prác zaznamenaný v stavebnom denníku. Pred začatím prác na jednotlivých stavbách (objektoch) však Zhotoviteľ je povinný prizvať Stavebný dozor, ktorý skontroluje, či má Zhotoviteľ k dispozícii kompletnú dokumentáciu a všetky potrebné vyjadrenia k začatiu prác.
2. Zhotoviteľ pred začatím prác predloží Stavebnému dozoru fotodokumentáciu a videozáznam skutkového stavu (tzv. pasport) prístupových komunikácií (tzn. štátnych/krajských aj obecných komunikácií).
3. Zhotoviteľ zabezpečí priestor pre Zariadenie Staveniska na vlastné náklady po dobu trvania výstavby a dobu potrebnú pre vypratanie Staveniska.
4. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu zariadenia Staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny. Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne, výrobné Zariadenia Staveniska. Zhotoviteľ uhrádza vodné, stočné a odbery energií z prevádzkového a sociálneho zariadenia Staveniska. Po termíne odovzdania a prevzatia Diela Objednávateľom musí Zhotoviteľ v lehote do 30 dní odstrániť zo Staveniska stroje, výrobné zariadenia, materiál a odpady.
5. Zhotoviteľ zabezpečí v rámci Zariadenia Staveniska rokovaciu miestnosť vybavenú primeraným počtom stolov a stoličiek (pre min. 15 osôb).

VII.

Realizácia Diela

1. Zhotoviteľ pred začatím a počas realizácie Diela je povinný vyhotoviť dokumentáciu v rozsahu a podľa požiadaviek Časti 3 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ pred začatím prác je povinný zabezpečiť na vlastné náklady všetky povolenia, súhlasy a iné potrebné dokumenty, ktoré neboli súčasťou stavebného konania, ale sú potrebné k realizácii prác (napr. súhlas k výrubu stromov, súhlas k umiestneniu informačných tabúl, súhlas s prácami v ochranných pásmach, rozkopávkové povolenia, povolenia k zvláštnemu užívaniu cestných

- komunikácií, poplatky za vytyčovanie sietí a pod.) v zmysle a rozsahu dokumentácie pre realizáciu stavby a vyjadrení účastníkov stavebného konania vrátane všetkých druhov poplatkov a nákladov spojených s uvedenými úkonmi a prípadných pokút za nedodržanie termínov a podmienok v nich uvedených.
3. Zhotoviteľ je zodpovedný za ochranu pamiatkového fondu v zmysle platných predpisov. Pred začatím výkopových prác Zhotoviteľ (v súčinnosti s Objednávateľom) oznámi príslušnému úradu plánovaný termín a rozsah vykonávaných prác v súlade s citovanými predpismi. Všetky cenné predmety, predmety s archeologickou hodnotou, ktoré sa nájdu na Stavenisku, sú bezvýhradne majetkom Slovenskej republiky. Zhotoviteľ musí okamžite zastaviť práce, ktoré by mohli ohroziť nález a urobiť také bezpečnostné opatrenia, aby sa zabránilo jeho znehodnoteniu alebo odcudzeniu. O náleze ihneď vyrozumie Stavebný dozor. Zhotoviteľ zabezpečí ďalšie opatrenia. V prípade, ak archeologický nález spôsobí prerušenie prác na diele, má Zhotoviteľ nárok na predĺženie lehoty výstavby o dobu, po ktorú boli práce prerušené.
 4. Ak v súvislosti so začatím prác na Stavenisku bude treba umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará tieto práce Zhotoviteľ podľa Projektu organizácie dopravy, ktorú si pre tento účel vypracuje a predloží na odsúhlasenie príslušným orgánom. Zhotoviteľ zabezpečuje umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek počas prebiehajúcich prác. Zhotoviteľ svojou činnosťou nesmie narušiť bezpečnosť cestnej dopravy. Všetky práce na jestvujúcich vedeniach a zariadeniach vykoná Zhotoviteľ po vydaní súhlasu správcom vedenia alebo zariadenia, za podmienok daných správami vedenia a za dozoru správcu počas vykonávania týchto prác.
 5. Zhotoviteľ je povinný umiestniť jednotlivé časti predmetu zmluvy na pozemkoch v zmysle stavebných povolení. Nevyhnutné zmeny trasy mimo týchto parciel musí odsúhlasiť Stavebný dozor pred začatím výkopových prác, pričom Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť odsúhlasenie týchto zmien v mene Objednávateľa na príslušnom povoľovacom orgáne, resp. u príslušných majiteľov pozemkov. Vytyčovanie a iné meračské práce, nutné pre vykonávanie predmetu zmluvy, zabezpečuje Zhotoviteľ ako súčasť dodávky Diela. Objednávateľ poskytne súčinnosť pri zabezpečovaní odsúhlasenia týchto zmien.
 6. Zhotoviteľ je zodpovedný za:
 - 6.1 správnosť polohy, výšok, rozmerov a umiestnenia všetkých objektov stavby vzhľadom na uvedené v predošlom odseku, vrátane výškového osadenia kanalizačných odbočení v zmysle požiadaviek projektovej dokumentácie vr. zabezpečenia písomného súhlasu vlastníkov/správcom nehnuteľností s výškou nivelety odbočenia;
 - 6.2 písomné odsúhlasenie každej kanalizačnej odbočky s vlastníkom nehnuteľnosti, kde bude určené miesto a hĺbka ukončenia odbočenia, pričom min. hĺbka ukončenia je 1,4 m pod upraveným terénom,
 - 6.3 zabezpečenie všetkých potrebných prístrojov, zariadení, pomôcok, materiálu a pracovníkov vo vzťahu k vyššie uvedenej zodpovednosti za vytyčovacie práce.
 7. Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti Diela, ku ktorým došlo z dôvodov na strane Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je povinný takú vadu na vlastné náklady odstrániť ku spokojnosti Objednávateľa, či už je k náprave vyzvaný Stavebným dozorom alebo nie. Pokiaľ však chyba vznikla použitím nesprávnych údajov, písomne odovzdaných Objednávateľom, potom náklady na zvýšenie zmluvnej ceny prípadne na úpravu ostatných zmluvných podmienok znáša Objednávateľ. Kontrola vytýčenia alebo akejkoľvek výšky vykonaná Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa jeho zodpovednosti za presnosť vytýčenia. Zhotoviteľ je povinný starostlivo udržiavať všetky smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovacie kolíky, klince a ďalšie predmety, prípadne označenia použité pre vytyčovanie objektov.
 8. Zhotoviteľ je povinný na Stavenisku, v jeho okolí, na prenechaných inžinierskych sieťach a na komunikáciách, po ktorých sa dováža alebo odváža stavebný a komunálny odpad, materiály, konštrukcie, stroje, zariadenia, mechanizmy a podobne, udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté preukázateľne z jeho stavebnej činnosti, a to na vlastné náklady.

9. Zhotoviteľ vykonáva všetky činnosti spojené s vyhotovením Diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje projektovú dokumentáciu, technické a právne predpisy platné a účinné počas realizácie zmluvy v Slovenskej republike. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a doklady o tom uschovať.
10. Objednávateľ a Stavebný dozor majú prístup na pracoviská, kde sa zmluvné výkony a ich súčasti realizujú alebo skladujú. Na vyžiadanie im musia byť predložené výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými Zhotoviteľom podľa § 17 Obchodného zákonníka ako jeho obchodné tajomstvo, musí Objednávateľ zaobchádzať dôverne. Zhotoviteľ nevykoná zmeny žiadnych prác bez pokynu Stavebného dozoru.
11. Stavebný dozor je oprávnený so súhlasom Objednávateľa dať pokyn:
 - 11.1. na zvýšenie alebo zníženie rozsahu prác uvedených v zmluve (pričom za zvýšenie alebo zníženie rozsahu sa nebude považovať zmena množstiev z dôvodu premerania vykonaných prác);
 - 11.2. na nevykonanie určitej práce;
 - 11.3. na zmenu výšky, smeru, plochy alebo rozmeru ktorejkoľvek časti Diela;
 - 11.4. na zmenu postupu, termínu vykonania prác alebo ich častí.Zmeny podľa bodov 11.1 až 11.4 môže Stavebný dozor požadovať výlučne v nepredvídateľných prípadoch a v nevyhnutnom rozsahu. V uvedených prípadoch sa bude postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami článku IV. zmluvy s prihliadnutím na relevantné ustanovenia zákona o verejnom obstarávaní.
12. Ak považuje Zhotoviteľ pokyny Stavebného dozoru za neoprávnené alebo neúčelné, musí uplatniť svoje výhrady zápisom v stavebnom denníku. Pokyny musí na opätovné požiadanie vykonať, pokiaľ nie sú v rozpore s príslušnými technologickými postupmi, alebo neodporujú právnym predpisom alebo nariadeniam miestnej alebo štátnej správy. Stavebný dozor vydá opätovné pokyny v písomnej podobe, napr. zápisom v stavebnom denníku. Ak s takými prácami budú spojené navyše náklady, tieto potom znáša Objednávateľ.
13. Stavebný dozor bude organizovať kontrolné dni na stavbe minimálne dvakrát mesačne za účasti zainteresovaných osôb. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa na výrobných výboroch zvolávaných Stavebným dozorom za účasti Objednávateľa, Stavbyvedúceho a ostatných zástupcov Objednávateľa a Zhotoviteľa.
14. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať Stavebný dozor o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela.
15. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva Stavebný dozor a urobiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých väd a odchýlok od projektovej dokumentácie.
16. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu Stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti Diela, ktorá má byť zakrytá, to isté platí aj pre základovú škáru. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni vopred vyzve Stavebný dozor (listom alebo zápisom v stavebnom denníku) na kontrolu časti Diela, ktorú bude zakrývať. Stavebný dozor vykoná kontrolu. V prípade, že ju Stavebný dozor nevykoná, je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia Objednávateľ, pokiaľ také odkrytie požaduje. Ak sa však pri dodatočnom odkrytí zistí, že práce boli vykonané chybné, nesie náklady dodatočného odkrytia Zhotoviteľ.
17. Stavebný dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie prác podľa zmluvy, Zhotoviteľovi v stavebnom denníku.
18. Skutočnosť, že Objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezbuva Zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.
19. Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby postupovať v súlade s aktuálnymi ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „Zákon o odpadoch“) ako aj príslušných súvisiacich právnych predpisov a plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu z nich vyplývajúce

- v súvislosti so zhromažďovaním, triedením a odovzdaním odpadov na ďalšie spracovanie (zhodnotenie, zneškodnenie) oprávnenej osobe podľa Zákona o odpadoch.
20. Prevzatím staveniska sa stáva Zhotoviteľ držiteľom odpadov a je povinný plniť si všetky povinnosti držiteľa odpadu vyplývajúce mu z ustanovenia § 14 Zákona o odpadoch. Ak bude Objednávateľovi právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva uložená akákoľvek sankcia v dôsledku porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa bodu 20 a bodu 21 článku VII. tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ na výzvu Objednávateľa, povinný mu takúto sankciu v plnom rozsahu refundovať (nahradiť).
 21. Zhotoviteľ je povinný počas vykonávania diela v zmysle tejto zmluvy 1x mesačne do 10. kalendárneho dňa nasledujúceho mesiaca zamestnancovi Objednávateľa predložiť:
 - všetky doklady o prevzatí odpadov, resp. vážne lístky k ostatným odpadom, ktoré vznikli počas realizácie stavby v danom kalendárnom mesiaci a ktoré boli odovzdané oprávnenému spracovateľovi podľa § 14 ods. 1 Zákona o odpadoch.
 - v prípade nebezpečného odpadu - Doklad o prebratí nebezpečného odpadu, resp. vážny lístok z nebezpečného odpadu, ak zhotoviteľ realizuje odber ako obchodník/sprostredkovateľ, SLNO ak vykonával prepravu nebezpečného odpadu sám na základe predložených oprávnení.
 22. Nakladanie s odpadmi zabezpečuje Zhotoviteľ podľa platných právnych predpisov po dohode s prevádzkovateľom skládky resp. skládok odpadov na vlastné náklady. Zhotoviteľ zároveň zabezpečí súhlasné stanovisko na skladovanie výkopovej zeminy pre pôvodcu odpadu podľa Vyhlášky 371/2015 Z.z. MŽP SR v aktuálnom znení.
 23. Nakladanie so stavebným odpadom a materiálmi z demolácie a tiež požiadavky na dokumentáciu a certifikáciu deklarujúcu stav recyklácie stavebných odpadov u prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadu je povinný Zhotoviteľ riešiť v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 344/2022 Z.z. v aktuálnom znení.
 24. Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné alebo nadzemné vedenia (ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné) povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich sietí. Zhotoviteľ pred začatím prác písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytyčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Náklady spojené s vytyčovaním a vysondovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené ním alebo jeho subdodávateľmi počas výkonu prác na týchto zariadeniach a takéto škody musí na vlastné náklady odstrániť k plnej spokojnosti Stavebného dozoru, do doby ním určenej na ich odstránenie. Zhotoviteľ je povinný urobiť všetky opatrenia a splniť všetky oprávnené požiadavky oprávnených orgánov, vlastníkov a prevádzkovateľov podzemných vedení a zariadení súvisiace s ich odstránením, prípadnou prekládkou a znovuzriadením všetkých inžinierskych sietí. Pokiaľ podľa rozhodnutia Stavebného dozoru sa bude jednať o práce nad rámec Zmluvy, Zhotoviteľ bude mať nárok na úhradu skutočne vynaložených nákladov odsúhlasených Stavebným dozorom.
 25. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele a materiáloch až do dňa riadneho odovzdania predmetu zmluvy alebo príslušnej časti Zhotoviteľom a prevzatia predmetu zmluvy alebo príslušnej časti Objednávateľom podľa článku XI. tejto Zmluvy. Skutočnosť, že Objednávateľ alebo Stavebný dozor skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.
 26. Škody preukázane spôsobené Zhotoviteľom realizáciou predmetného Diela mimo Staveniska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo na majetku tretích osôb znáša v prípade preukázania Zhotoviteľ.
 27. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady udržiavať na prevzatom Stavenisku a prilahlých komunikáciách, určených na dopravu materiálu poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác. Ak Zhotoviteľ nesplní túto svoju povinnosť, vyzve Objednávateľ Zhotoviteľa na bezodkladné (najneskôr však do 3 dní od doručenia výzvy Zhotoviteľovi) splnenie tejto povinnosti a upozorní ho, že v prípade, ak túto povinnosť Zhotoviteľ nesplní ani po doručení výzvy, má Objednávateľ právo splniť povinnosť Zhotoviteľa

- sám alebo pomocou tretích osôb na náklady Zhotoviteľa, pričom v tomto prípade Objednávateľ je viazaný jednotkovými cenami Zhotoviteľa za podobnú činnosť. Zhotoviteľ zároveň stráca nárok na zaplatenie prác podľa tohto odseku zmluvy (ak boli súčasťou výkazu výmer).
28. Zhotoviteľ je povinný vypratať Stavenisko v lehote uvedenej v Preberacom protokole vyhotovenom podľa článku XI. tejto Zmluvy.
 29. Zhotoviteľ môže na stavbe nasadiť len personál, ktorý má požadovanú kvalifikáciu, a ktorý vykonáva potrebné práce podľa podmienok dohodnutých v zmluve alebo stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi a v primeranom čase. Objednávateľ je oprávnený žiadať od Zhotoviteľa výmenu personálu, ktorý nebude mať požadovanú kvalifikáciu a prikázať Zhotoviteľovi, aby tento personál bez zbytočného odkladu nahradil novým. Zhotoviteľ je povinný tento pokyn zrealizovať, v opačnom prípade má Objednávateľ právo postupovať podľa čl. XVIII tejto zmluvy.
 30. Stavebný dozor, resp. poverený zástupca Objednávateľa sú oprávnení kedykoľvek v pracovnej dobe vyzvať pracovníkov Zhotoviteľa alebo ním poverené osoby nachádzajúce sa na Stavenisku na podrobenie sa dychovej skúšky na prítomnosť alkoholu alebo inej omamnej látky; v prípade pozitívneho výsledku resp. odmietnutia podrobiť sa dychovej skúške, má právo okamžite vypovedať a trvale zakázať vstup na pracovisko dotknutému pracovníkovi Zhotoviteľa alebo Zhotoviteľom poverenej tretej osobe. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si u Zhotoviteľa jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každý pozitívny výsledok skúšky, resp. odmietnutia podrobiť sa skúške.
 31. Stavebný dozor, resp. poverený zástupca Objednávateľa sú oprávnení dať pracovníkom Zhotoviteľa príkaz prerušiť prácu, ak Stavbyvedúci nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, život alebo zdravie pracujúcich na stavbe, stavby nie sú realizované v požadovanej kvalite alebo hrozia iné vážne škody.
 32. V prípade potreby Zhotoviteľ je oprávnený zadať niektoré práce alebo úkony subdodávateľom. Subdodávateľ je hospodársky subjekt, ktorý uzavrel so Zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky (§ 2 ods. 5 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní). Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy o dielo. Každý Subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o RPVS“). Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 41 ods. 4 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
 33. V prípade zmeny subdodávateľa Zhotoviteľ zašle písomnú požiadavku Objednávateľovi spolu s aktualizovanou Prílohou č. 2 a v kópii Stavebnému dozoru najneskôr 10 dní pred plánovaným začatím prác realizovaných subdodávateľom. Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť Diela v rovnakej kvalite, ako pôvodný Subdodávateľ. Objednávateľ sa k návrhu vyjadrí do 10 dní po jeho obdržaní a je oprávnený návrh subdodávateľa na základe odôvodnených pripomienok zamietnuť. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu Zmluvy.
 34. Schválenie subdodávateľa Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa jeho zmluvnej zodpovednosti voči Objednávateľovi za práce alebo úkony vykonané subdodávateľom. Za vykonanie Diela, časti Diela a/alebo akýchkoľvek prác subdodávateľom má Zhotoviteľ zodpovednosť akoby Dielo, časť Diela a/alebo práce vykonával sám.
 35. Zhotoviteľ nie je povinný získať predchádzajúci súhlas Objednávateľa podľa bodu 30 tohto článku pre dodávateľov materiálu.
 36. Zhotoviteľ nesmie postúpiť celú túto zmluvu alebo jej časť alebo akúkoľvek výhodu alebo podiel v nej alebo podľa nej bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní.

VIII.

Stavebný denník

1. Zhotoviteľ je povinný viesť počas celej doby výstavby stavebný denník v zmysle paragrafu 46d Stavebného zákona 50/1976 Z.z. v aktuálnom znení v jazyku slovenskom, a to v jednom origináli a v dvoch kópiách. Jednu kópiu si odoberie Objednávateľ, ďalšiu kópiu stavebného denníka si odoberá Stavebný dozor. Do denníka sa zapisujú všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác a ich kvalite, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, údaje dôležité pre posúdenie hospodárnosti prác a údaje pre posúdenie prác orgánmi štátnej správy. Počas pracovnej doby musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník končí dňom odovzdania a prevzatia prác.
2. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca a ich nadriadení. Okrem nich sú oprávnení robiť záznam Stavebný dozor, projektant - autorský dozor, orgány štátneho stavebného dohľadu, prípadne iné príslušné orgány štátnej správy a samosprávy a prizvané osoby. Zápisy v stavebnom denníku majú len informatívny a evidenčný charakter a nezakladajú práva a povinnosti zmluvných strán.
3. Denné záznamy sa píše do knihy s očíslovanými listami, jednak pevnými, jednak perforovanými pre dva oddeliteľné predpisy, ktoré sa číslujú zhodne s pevnými listami. Denné záznamy sa zapisujú zásadne v ten deň, keď sa práce vykonali alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Len výnimočne sa tak môže urobiť v nasledujúci deň. Pri denných záznamoch sa nesmú vynechať voľné miesta.
4. Pokiaľ Stavebný dozor nariadi nevyhnutné zmeny, ktorých dôvodom bolo preukázané porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, pričom na toto porušenie bol zhotoviteľ zo strany Stavebného dozoru upozornený, vykoná Zhotoviteľ nariadené práce na svoje vlastné náklady.

IX.

Použitie materiály, stavebné diely a výrobky

1. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom musia byť v súlade s požiadavkami na materiály, stavebné diely a parametre výrobkov uvedených v projektovej dokumentácii resp. vo výkazoch výmer, ktoré boli súčasťou súťažných podkladov ako aj so zákonom č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať certifikáty všetkých takýchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov Stavebnému dozoru na schválenie najneskôr 30 dní pred zabudovaním materiálov a zariadení do Diela. Stavebný dozor sa k predloženým certifikátom písomne vyjadrí do 7 dní odo dňa ich obdržania. Zhotoviteľ nesmie zabudovať do Diela žiadne materiály, stavebné diely alebo výrobky bez súhlasu Stavebného dozoru. Ku všetkým materiálom prichádzajúcim do priameho styku s pitnou vodou musí Zhotoviteľ doložiť platné certifikáty o vhodnosti materiálov pre styk s pitnou vodou. Certifikáty budú vydané akreditovaným skúšobným ústavom a budú mať platnosť až do podpísania Preberacieho protokolu.
3. Zhotoviteľ je povinný predložiť Stavebnému dozoru vzorky všetkých materiálov, ktoré plánuje zabudovať do Diela najmenej 3 týždne pred plánovanou objednávkou alebo nákupom týchto materiálov. V prípade predloženia vzoriek, ktoré nevyhovujú požiadavkám zmluvy, Stavebný dozor má právo odmietnuť akúkoľvek takúto vzorku. Zhotoviteľ v takomto prípade je povinný predložiť Stavebnému dozoru novú vzorku do 2 týždňov. Riziko a výdavky spojené s prípadným zamietnutím vzoriek Stavebným dozorom znáša Zhotoviteľ.
4. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom, ktoré certifikáty zhody nebudú mať, resp. nebudú zodpovedať zmluvným podmienkam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými. Z tohto titulu vzniknuté škody znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ môže stanoviť termín na odstránenie týchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov primeraných ich rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť dôvodom na odstúpenie od zmluvy. Prípadné uplatňovanie pokút sa riadi touto zmluvou o Dielo.

5. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie Diela zabezpečovať kontrolné skúšky použitých materiálov ako aj stavebných častí Diela podľa STN. Preberacie skúšky budú vykonávané v 100%-nom rozsahu zhotovovaného Diela. Súčasťou preberacích skúšok gravitačných potrubí bude monitoring vykonávaný priemyselnou kamerou s možnosťou zobrazenia sklonov.

X.

Poistenie Diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje uzatvoriť poistenie zodpovednosti za škody spôsobené na majetku a zdraví tretích osôb v súvislosti s jeho činnosťou (ďalej len „poistenie zodpovednosti za škodu“). Minimálny limit poistného plnenia pre poistenie zodpovednosti za škodu je vo výške 5,0 mil. EUR. Zhotoviteľ je ďalej povinný poistiť Dielo vo výške zmluvnej ceny bez DPH pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd.
2. Zhotoviteľ najneskôr do Dátumu začatia prác predloží Objednávateľovi kópie poistných zmlúv poistenia zodpovednosti za škodu aj poistenia Diela. Poistenie zodpovednosti za škodu aj poistenie Diela je Zhotoviteľ povinný udržiavať do dátumu odovzdania a prevzatia diela.
3. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi každú poistnú udalosť na stavbe do 5 pracovných dní od jej vzniku a v rovnakej lehote je ďalej povinný informovať Objednávateľa o spôsobe riešenia poistnej udalosti.
4. Zhotoviteľ je povinný upovedomiť poisťovateľov o zmenách povahy, rozsahu alebo programu výstavby Diela a zaistiť primeranosť poistenia po celú dobu vykonávania prác podľa tejto zmluvy do dátumu odovzdania a prevzatia diela. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie Objednávateľa predložiť Objednávateľovi platné poistné zmluvy a potvrdenky o platbách poisteného. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť dohodnúť a udržiavať v platnosti akékoľvek poistenie požadované touto zmluvou o Dielo alebo nepredloží Objednávateľovi doklady podľa tohto bodu môže Objednávateľ v týchto prípadoch uzatvoriť a udržiavať v platnosti všetky takéto poistenia a platiť potrebné poistné a náklady s tým spojené si uplatniť u Zhotoviteľa.
5. Poistenie podľa tohto článku musí kryť:
 - 5.1. Objednávateľa a Zhotoviteľa proti všetkým stratám alebo škodám vzniknutým z akejkoľvek príčiny odo dňa začatia prác na Stavenisku až do ukončenia odovzdávacieho a preberacieho konania,
 - 5.2. Zhotoviteľa za všetky škody a nároky súvisiace s úmrtím alebo zranením tretej osoby, stratou alebo poškodením akéhokoľvek majetku tretej osoby (iného než Dielo), ku ktorým došlo následkom výstavby a dokončenia Diela a odstraňovania vád Diela a voči všetkým nárokom na náhradu škody, súdnym konaniam, nákladom, poplatkom a výdavkom, ktoré v súvislosti s tým vzniknú.
 - 5.3. Zhotoviteľa za straty alebo škody na majetku (inom než je samotné Dielo) vyplývajúcich z realizácie tejto zmluvy.
6. Bez predloženia potvrdení potvrdzujúcich uzavretie poistných zmlúv Zhotoviteľ nesmie začať žiadne stavebné práce.

XI.

Odovzdanie a preberanie Diela

1. Preberacie konanie zvoláva Stavebný dozor na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa. Stavebný dozor musí obdržať písomnú žiadosť od Zhotoviteľa najmenej 14 dní pred požadovaným termínom preberacieho konania.
2. Dátum a čas preberacieho konania musí Stavebný dozor písomne oznámiť Objednávateľovi a Zhotoviteľovi najmenej 7 dní vopred.
3. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní Diela odovzdať Stavebnému dozoru Dokumentáciu skutočného vyhotovenia (DSV) v rozsahu uvedenom v Časti 3 tejto zmluvy. Absencia niektorého zo súčastí DSV je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania.
4. Súčasťou preberacieho konania Diela budú protokoly o úspešnom vykonaní všetkých skúšok a odovzdaní sprievodnej dokumentácie skúšok predpísaných v tejto zmluve, v jej prílohách a stanovených všeobecne záväznými predpismi alebo rozhodnutiami príslušných orgánov.

5. O odovzdaní a prevzatí Diela sa spíše Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce alebo jej dokončenej časti v súlade s Prílohou č. 3 vyhlášky 83/2008 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v aktuálnom znení.
6. Pred preberacím konaním, prostredníctvom ktorého Objednávateľ prevezme Dielo ako celok, Zhotoviteľ na svoje náklady za účasti Objednávateľa uskutoční individuálne a komplexné skúšky technologických zariadení v súlade s podmienkami uvedenými v Časti 4 tejto zmluvy. Zhotoviteľ musí predviesť k plnej spokojnosti Stavebného dozoru, že celý komplex stavieb, strojov a zariadení, riadiacich systémov sú schopné spoľahlivo fungovať a splniť požadované kritériá výkonu. V prípade, že predmet zmluvy nespĺní všetky parametre uvedené v tejto zmluve a jej prílohách, Objednávateľ predmet zmluvy neprevezme. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odstrániť všetky vady, nedorobky a nedostatky zistené alebo vyplývajúce zo záverečných prevádzkových skúšok.
7. Zhotoviteľ pred začatím komplexných skúšok vypracuje a predloží na schválenie Stavebnému dozoru Program komplexných skúšok obsahujúci rozsah, vecnú náplň a časový harmonogram prípravy vrátane požiadaviek na súčinnosť Objednávateľa a prevádzkovateľa (obsluhu) pri ručnej aj automatickej prevádzke. Program komplexných skúšok bude predložený Stavebnému dozoru na schválenie 14 dní pred plánovaním začatím skúšok. Skúšky môže Zhotoviteľ vykonať až po obdržaní písomného súhlasu Stavebného dozoru. Ostatné podrobnosti sú uvedené v Časti 4 tejto zmluvy.
8. O odstránení vád a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole vydá Objednávateľ bez zbytočného odkladu po ich odstránení Zhotoviteľovi potvrdenie, v ktorom uvedie, že vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole boli v lehote stanovenej v Preberacom protokole odstránené.

XII.

Záruky za Dielo

1. Zhotoviteľ ručí za to, že predmet zmluvy má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že spĺňa projektované technické parametre, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
2. Záručná doba je **60 mesiacov** pre stavebnú časť a **24 mesiacov** pre strojnotechnologické zariadenia, elektrotechnologickú časť a AS RTP a začína plynúť od dátumu vystavenia Preberacieho protokolu na Dielo.
3. Pre časti Diela, na ktorých boli zistené vady a nedorobky pri odovzdávaní a preberaní Diela, začína záručná doba plynúť dňom ich odstránenia napriek tomu, že sa považujú za prebraté dňom podpisu Preberacieho protokolu (§ 324 ods. 3 Obchodného zákonníka - záväzok Zhotoviteľa je splnený riadne až dňom odstránením všetkých vád a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole).
4. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo alebo časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.

XIII.

Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase odovzdania, a za vady vzniknuté počas záručnej doby v prípadoch spôsobených porušením Zhotoviteľových povinností z tejto zmluvy. Ak Objednávateľ prevezme dodávku so skrytými vadami, ktoré nemohol zistiť pri odovzdaní a prevzatí Diela ani pri vynaložení odbornej starostlivosti, a ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe v prípadoch spôsobených porušením Zhotoviteľových povinností z tejto zmluvy, má právo na dodatočné bezplatné odstránenie týchto vád.
2. Objednávateľ oznámí Zhotoviteľovi vady bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil alebo čo ich mohol zistiť.
3. Objednávateľ v oznámení vád popíše vadu a určí Zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie vady. Ak lehotu neurčí, Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu najneskôr do 14 dní od doručenia oznámenia Objednávateľa, ak je to technologicky možné. Ak Zhotoviteľ neodstráni niektorú

z väd uvedených v oznámení väd v určenej lehote alebo dohodnutej lehote, Objednávateľ je oprávnený odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa, pričom je viazaný cenami alebo sadzbami uvedenými v tejto zmluve. Objednávateľove právo udelenia zmluvnej pokuty za neodstránenie väd Zhotoviteľom tým nie je dotknuté.

4. Ak by práce na odstraňovaní niektorej vady alebo poškodenia preukázane mohli ovplyvniť výkonnosť Diela, môže Stavebný dozor vyžadovať opakovanie akýchkoľvek skúšok uvedených v zmluve. Táto požiadavka bude oznámená do 28 dní potom, čo bola vada alebo poškodenie odstránené.
5. Zhotoviteľ je povinný k dátumu vydania Preberacieho protokolu na Dielo predložiť **Zábezpeku na záručné opravy** vo forme neodvolateľnej bankovej záruky vo výške 3 % zmluvnej ceny Diela bez DPH. Zábezpeka musí obsahovať záväzok Zhotoviteľa odstrániť vady, ktoré sa vyskytnú od dátumu vydania Preberacieho protokolu na Dielo až do ukončenia záručnej doby Diela. Poskytnutie bankovej zábezpeky na záručné opravy sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Banková záruka musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike. V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako zábezpeku na záručné opravy v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov. Do Záručnej doby sa nepočíta čas od oznámenia nároku až do odstránenia príslušnej vady. Zhotoviteľ je povinný vydať Objednávateľovi písomné potvrdenie o tom, kedy Objednávateľ takýto nárok uplatnil, ako aj písomné potvrdenie o odstránení vady Diela alebo jeho časti. Ak dôjde k výmene časti Diela, pre túto časť začne plynúť nová Záručná doba.

XIV.

Skúšobná prevádzka

1. Po prebratí Diela Objednávateľ požiadá príslušný stavebný úrad o vydanie povolenia k začatiu skúšobnej prevádzky Diela (tzv. dočasné užívanie stavby v zmysle § 84 ods. 2 Stavebného zákona). Skúšobná prevádzka bude zahájená so súhlasom stavebného úradu a dotknutých orgánov štátnej správy a bude vykonaná v súlade s prevádzkovým poriadkom spracovaným Zhotoviteľom ako aj v súlade s vodoprávnym rozhodnutím pre nakladanie s vodami.
2. Skúšobnú prevádzku bude zabezpečovať Objednávateľ, Zhotoviteľ je pritom povinný na výzvu Objednávateľa poskytnúť primeranú asistenciu v súlade s požiadavkami uvedenými v Časti 3 tejto zmluvy.
3. Náklady na skúšobnú prevádzku, okrem nákladov na asistenciu Zhotoviteľa Objednávateľovi, v rozsahu podľa Časti 4 tejto zmluvy, znáša Objednávateľ.

XV.

Zmluvné pokuty a sankcie

1. Ak Zhotoviteľ nezhotoví predmet zmluvy riadne a včas, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Diela s DPH za každý začatý deň omeškania. Právo Objednávateľa na náhradu škody zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká a to vo výške, ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty. Povinnosť Zhotoviteľa zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu v plnej výške v lehote uvedenej v písomnej výzve Objednávateľa. Ak lehota nebude určená, tak je povinný v plnej výške nahradiť škodu, resp. uhradiť sankciu a zaplatiť zmluvnú pokutu do 15 dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa.
2. Ak Zhotoviteľ bude v omeškani s plnením jednotlivých termínov a/alebo medzitermínov a/alebo etáp diela uvedených v podrobnom Harmonograme prác, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1000.- EUR za každý aj začatý deň omeškania.

3. Ak Zhotoviteľ bude v omeškaní s odstránením väd diela počas záručnej doby, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000.- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
4. Zmluvná pokuta za neuvolnenie a nevypratanie Staveniska v lehote uvedenej Preberacom protokole je 1000.- EUR za každý deň omeškania.
5. Zmluvná pokuta za omeškanie s odstránením väd počas záručnej doby v termíne určenom objednávatelom alebo v dohodnutom termíne je 200.- EUR jednotlivo za každú vadu a za každý deň omeškania až do dňa, kedy budú vady odstránené.
6. Ak Objednávateľ neuhradí faktúru v lehote splatnosti, Zhotoviteľ je oprávnený požadovať úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý začatý deň omeškania.

XVI.

Ochrana zdravia a bezpečnosti pri práci

1. Zhotoviteľ bude pri svojej činnosti dôsledne dodržiavať relevantné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä zákon č. 124/2006 Z.z., vyhl. č. 508/2009 Z.z. a iné relevantné predpisy v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.
2. Zhotoviteľ je povinný vypracovať a dodržiavať požiadavky „**Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci**“, podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov.
3. Zhotoviteľ k Dátumu začatia prác podľa čl. III. bod 1. tejto zmluvy oznámi Stavebnému dozoru a Objednávateľovi meno **technika BoZP**. Táto osoba musí byť na výkon tejto činnosti kvalifikovaná a musí disponovať osvedčením bezpečnostného technika podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jeho meno bude nahlásené tak Objednávateľovi ako aj Stavebnému dozoru pred začatím prác na stavbe a uvedené v stavebnom denníku.
4. Zhotoviteľ je povinný vykonávať všetky práce v súlade s plánom bezpečnosti a sledovať inštrukcie povereného pracovníka Objednávateľa ohľadne ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci. Na Staveniskách, na ktorých prebieha súbežná prevádzka Objednávateľa, bude Zhotoviteľ rešpektovať platné vnútorné predpisy BOZP Objednávateľa, s ktorými ho Objednávateľ zoznámí.

XVII.

Riešenie sporov

1. V prípade sporných vecí, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadajú jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd. Spor zmluvných strán neoprávňuje Zhotoviteľa zastaviť práce.
2. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky, a to v jazyku slovenskom.

XVIII.

Odstúpenie od zmluvy

1. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje táto zmluva a § 344 a nasledujúce Obchodného zákonníka. V prípade odstúpenia zo strany Objednávateľa alebo Zhotoviteľa Zhotoviteľovi prináleží náhrada iba za skutočne vykonané práce odsúhlasené Stavebným dozorom a náklady, ktoré Zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s realizáciou diela do dňa odstúpenia od zmluvy, pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak.
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
3. Objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy a poveriť ich realizáciou tretie osoby z nasledovných dôvodov:
 - 3.1 ak Zhotoviteľ opustí dielo, alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa tejto Zmluvy,
 - 3.2 ak Zhotoviteľ zadá celé Dielo ako subdodávku

- 3.3 ak Zhotoviteľ je z dôvodov na jeho strane v omeškaní s plnením termínov a/alebo medzitermínov a/alebo etáp diela uvedených v podrobnom Harmonograme prác alebo v tejto zmluve o viac ako 60 dní,
 - 3.4 ak Zhotoviteľ nezhotovuje predmet plnenia v požadovanej kvalite v súlade s touto zmluvou,
 - 3.5 ak Zhotoviteľ opakovane zanedbáva niektorú povinnosť uvedenú v tejto zmluve alebo vo všeobecne záväzných právnych predpisoch týkajúcich sa predmetu zmluvy,
 - 3.6 na majetok Zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz alebo ak bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie.
4. Dôvody odstúpenia od Zmluvy alebo odobratia časti prác uvedené v ods. 3 tohto článku sa považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy.
 5. Ak Objednávateľ odstúpi od tejto Zmluvy, nezodpovedá Zhotoviteľovi za stratu zisku, stratu inej zákazky alebo za inú nepriamu alebo následnú stratu alebo škodu, ktorá mu môže vzniknúť v súvislosti s odstúpením.
 6. V prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto zmluvy alebo v prípade odobratia časti prác, tvoriacich predmet zmluvy v zmysle článku II. tejto zmluvy, Zhotoviteľ je povinný nahradiť škodu a preukázateľne zvýšené náklady, vo výške ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty, a ktoré vzniknú Objednávateľovi predĺžením lehoty realizácie Diela, náklady vzniknuté odstúpením alebo odobratím časti výkonov Zhotoviteľovi a následným zadaním realizácie Diela alebo jeho časti inému Zhotoviteľovi (bez ohľadu na jednotkové ceny Zhotoviteľa) a preukázateľne zvýšené náklady, ktoré vznikli Objednávateľovi v súvislosti s doterajšou činnosťou Zhotoviteľa na stavbe a v dôsledku odstraňovania väd jeho plnenia, t. j. zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu, a to vo výške, ako táto presahuje výšku zmluvnej pokuty.
 7. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade, ak Objednávateľ neplní svoje zmluvné povinnosti, a tým Zhotoviteľovi znemožní vykonávanie Diela. Musí však vyzvať Objednávateľa a určiť mu dodatočne primeranú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a písomne vyhlásiť, že v prípade neplnenia aj po stanovenom termíne od zmluvy odstúpi.
 8. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy aj v prípade meškania úhrady ceny jeho výkonov z dôvodov na strane Objednávateľa o viac ako 30 dní po lehote splatnosti. Zhotoviteľ nemôže od zmluvy odstúpiť, ak dôvod odstúpenia ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy už odpadol. Zhotoviteľ má právo na náhradu škody a nákladov spôsobených odstúpením od zmluvy, ktoré si uplatní bez zbytočného odkladu.
 9. Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poslať súpis a kalkuláciu vzniknutých navyše nákladov a svoje ďalšie nároky súvisiace s odstúpením od zmluvy najneskôr do 30 dní od právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia o užívaní diela..
 10. Náklady vynaložené ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.

XIX.

Vyššia moc

1. Za porušenie tejto zmluvy spôsobené vyššou mocou zmluvné strany nezodpovedajú. Pod vyššou mocou chápajú zmluvné strany udalosti, ktoré nebolo možné predvídať alebo ak ich aj zmluvné strany predvídali, tieto sa uskutočnili mimo ich vôle a vplyvu, ak tieto plne alebo čiastočne bránili plneniu podmienok tejto zmluvy. Príkladmi vyššej moci sú prírodné katastrofy, požiare, záplavy, explózie, štrajky, nepokoje, vojny, zásahy štátu alebo zásahy vojenských orgánov. Uvedený výpočet prípadov vyššej moci nie je úplný ani uzavretý.
2. Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, o tom najneskôr do 3 dní od dátumu vzniku takej udalosti a do 3 dní po jej skončení, písomne upovedomí druhú zmluvnú stranu. V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie zmluvných záväzkov o viac ako 1 mesiac, dohodnú sa zmluvné strany na ďalšom postupe realizácie zmluvy.

XX.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva a všetky jej prípadné dodatky sa riadia zákonmi Slovenskej republiky. Všetky dokumenty týkajúce sa tejto zmluvy budú vyhotovené v slovenskom jazyku. Vzťahy neupravené v tejto zmluve sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov a ostatných príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky.
2. Ak je Zhotoviteľom skupina dodávateľov, spoločný podnik, konzorcium alebo iné neregistrované zoskupenie dvoch alebo viacerých fyzických alebo právnických osôb:
 - 2.1 tieto osoby budú spoločne a nerozdielne zodpovedné voči Objednávateľovi za realizáciu Zmluvy,
 - 2.2 tieto osoby oznámia Objednávateľovi svojho vedúceho predstaviťa, ktorý bude oprávnený zaväzovať Zhotoviteľa a každú z týchto osôb,
 - 2.3 Zhotoviteľ nesmie meniť svoje zloženie alebo právny stav bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa.
3. Zmluvné strany nesmú postúpiť na tretiu osobu pohľadávky vzniknuté podľa tejto Zmluvy alebo s ňou súvisiacich bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenia tejto zmluvy týkajúce sa väd predmetu zmluvy, záručnej doby, zádržného, nárokov na náhradu škody, zaplatenie zmluvnej pokuty, iných nárokov ostávajú v platnosti aj v prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou podľa článku XVIII. tejto zmluvy, vrátane zachovania obchodného tajomstva. Zmluvné strany sa dohodli, že ak Objednávateľovi nebudú Poskytovateľom poskytnuté nenávratné finančné prostriedky na realizáciu predmetu zmluvy za podmienok dohodnutých v tejto zmluve do jedného kalendárneho roka odo dňa platnosti tejto zmluvy, táto zmluva zaniká uplynutím lehoty jedného kalendárneho roka odo dňa platnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si neuplatní u Objednávateľa žiaden finančný nárok prípadne náhradu vzniknutej škody v súvislosti so zánikom zmluvy z dôvodov uvedených v tomto bode zmluvy.
5. V prípade, že je alebo sa stane niektoré z ustanovení tejto Zmluvy neplatné, alebo neúčinné, a aj je od ostatného obsahu Zmluvy oddeliteľné, nebude tým dotknutá existencia, platnosť a účinnosť ostatných ustanovení a zmluvné strany vyhlasujú, že majú záujem na trvaní a plnení tejto Zmluvy i v prípade takéhoto neplatného alebo neúčinného ustanovenia. Zmluvné strany sú povinné poskytnúť si vzájomnú súčinnosť na to, aby neplatné, alebo neúčinné ustanovenie bolo nahradené takým platným a účinným ustanovením, ktoré v najvyššej možnej miere zachová ekonomický účel zamýšľaný neplatným, alebo neúčinným ustanovením. To sa nevzťahuje na účinnosť tejto Zmluvy.
6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch a každá strana obdrží 2 rovnopisy.
7. Zmluvu je možné meniť len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami, ktoré budú súčasťou tejto zmluvy.
8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
9. Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia a zároveň po ukončení finančnej kontroly, ak Poskytovateľ príspevku z fondov EÚ neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly Objednávateľovi. Ak boli v rámci finančnej kontroly verejného obstarávania identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, zmluva nadobudne účinnosť momentom súhlasu Objednávateľa s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa Metodického pokynu CKO č. 5, ktorý upravuje postup pri určení finančných opráv za VO. Pokiaľ bude predmetná dokumentácia predmetom kontroly aj zo strany Úradu pre verejné obstarávanie, je odkladacou podmienkou účinnosti aj Správa z kontroly proces verejného obstarávania zo strany Úradu pre verejné obstarávanie, v ktorej skonštatuje, že verejné obstarávanie prebehlo v súlade so zákonom a neexistujú nijaké porušenia Zákona o verejnom obstarávaní, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania. V prípade kontroly procesu verejného obstarávania oboma uvedeným inštitúciami, zmluva nadobudne účinnosť po doručení neskoršej z nich. O tejto skutočnosti informuje Objednávateľ Zhotoviteľa najneskôr 7 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Zmluva bude v zmysle ustanovení Občianskeho zákonníka zverejnená v Centrálnom registri zmlúv.

10. Anonymizovaním údajov tejto zmluvy podľa bodu 8 tohto článku nie je v súlade s ustanovením § 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka dotknutá účinnosť tých ustanovení zmluvy, ktoré neboli prístupné.
11. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej celým obsahom ju podpisujú.

V Nitre dňa: 22.12.2023

V Nitre, dňa: 18.12.2023

Obidnáratel':

ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
NÁBŘEŽIE ZA HYDROCENTRÁLOU 4
949 60 NITRA
- 6 -

Zhotoviteľ':

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956

STANTER, a.s.

Juraj Comorek, podpredseda predstavenstva

RNDr. Ján Krtík Ing. Marek Illé
podpredseda predstavenstva člen predstavenstva



INPEK, s.r.o.
Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
Tel.: +421 37 696 9510
IČO: 34 05620
Sídlo: SK 1020106833
www.inpek.sk

INPEK, s.r.o.

Ing. Milan Kreškóci, konateľ



inžinierske a projektové služby
618 00 Brno
IČO: CZ46961445

VHZ-DIS, spol. s r.o.

Ing. Libor Šebesta, konateľ

VÁHOSTAV – SK, a.s.

JUDr. Jiří Skuhra, predseda predstavenstva

VÁHOSTAV – SK, a.s.

Ing. Richard Čuček, člen predstavenstva



YUCON, s.r.o.
Sídlo: SK 1020106833

YUCON, s.r.o.

Ing. Daniel Bukov, konateľ

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 - Ocenený výkaz výmer

Príloha č. 2 - Projektová dokumentácia

Príloha č. 3 – Predbežný harmonogram prác

Príloha č. 4 - Predbežný harmonogram prác – nasadenie pracovníkov

Príloha č. 5 - Predbežný harmonogram prác – nasadenie strojov a zariadení

Príloha č. 6 - Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 7 - Zoznam ekvivalentných položiek (ak je relevantné)

Príloha č. 8 - Poistná zmluva (čl. X bod 1. a bod 2.)

ČASŤ 2

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

vid' samostatnú prílohu

ČASŤ 3

POŽIADAVKY NA DOKUMENTÁCIU ZHOTOVITEĽA

OBSAH

1.	DOKUMENTÁCIA POČAS REALIZÁCIE DIELA.....	32
1.1	Plán BoZP.....	32
1.2	Archeologický výskum.....	32
1.3	Kontrolný a skúšobný plán.....	32
1.4	Plán ochrany životného prostredia.....	32
1.5	Výrobná, montážna a dielenská dokumentácia.....	32
2.	DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA	34
2.1	Projekt skutočného vyhotovenia.....	35
2.2	Majetkovo-právna dokumentácia.....	36
2.3	Dokumentácia kvality.....	37
2.4	Stavebné denníky.....	37
2.5	Porealizačné vyjadrenia.....	38
2.6	Podklady k zaradeniu Diela do majetku Objednávateľa.....	38
2.7	Plán užívania verejnej práce.....	38
3.	PREVÁDZKOVÉ PREDPISY	39
3.1	Návody na obsluhu a údržbu.....	39
3.2	Prevádzkový poriadok.....	39

1. DOKUMENTÁCIA POČAS REALIZÁCIE DIELA

1.1 Plán BoZP

Zhotoviteľ do 28 dní od Dátumu začatia prác predloží Stavebnému dozoru na odsúhlasenie „**Plán BoZP**“ vypracovaný podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov. Po schválení Stavebným dozorom Objednávateľ predloží tento plán na príslušný Inšpektorát práce.

1.2 Archeologický výskum

Zhotoviteľ vykoná záchranný archeologický výskum podľa požiadaviek Zák. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. Vykonanie archeologického výskumu (prieskumu) za účelom záchrany archeologických nálezov a nálezísk predpokladaných na území predmetnej stavby bude podľa požiadaviek príslušného Krajského pamiatkového úradu. Pred začatím prác Zhotoviteľ zašle oznámenie na KPU vrátane identifikácie oprávnenej osoby, ktorá bude zabezpečovať tento výskum.

1.3 Projekt organizácie dopravy

Zhotoviteľ vypracuje projekt organizácie dopravy v zmysle požiadaviek uvedených v stavebnom povolení, predloží projekt na príslušný dopravný inšpektorát a zabezpečí všetky potrebné súhlasy (povolenia na zvláštne užívanie komunikácií, rozkopávkové povolenia).

1.4 Kontrolný a skúšobný plán

Zhotoviteľ do 28 dní od Dátumu začatia prác predloží Stavebnému dozoru na odsúhlasenie „**Kontrolný a skúšobný plán (KSP)**“ vypracovaný podľa požiadaviek zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach v platnom znení., ktorého obsahom bude počet a druhy skúšok pre všetky materiály a technológie použité pri výstavbe vrátane spôsobu predkladania a zodpovednosti za skúšky. Akékoľvek doplnovania alebo vyvolané zmeny musia byť schválené Stavebným dozorom.

KSP musí zahŕňať všetky kontroly a skúšky podľa ZoD, tiež ostatné bežné a špeciálne kontroly/skúšky, ktoré Zhotoviteľ považuje za potrebné na zabezpečenie kvality jeho Práce.

Plán kontroly uvedie pre každú kontrolnú činnosť typ, spôsob, interval vykonávania, odvolávky na príslušnú normu alebo predpis a dokumentáciu a kto je zodpovedný za výkon činnosti.

1.5 Plán ochrany životného prostredia

Zhotoviteľ do 28 dní od Dátumu začatia prác predloží Stavebnému dozoru a na odsúhlasenie **Plán ochrany životného prostredia**. Odsúhlasený plán je pre realizáciu Zmluvy záväzný. Predmetný plán musí obsahovať najmä údaje o potenciálnych vplyvoch na životné prostredie vyplývajúcich zo stavebnej činnosti (hygienické zariadenia pre stavebný personál na Stavenisku, likvidácia prebytočného materiálu z výkopov, resp. iného odpadu vzniknutého realizáciou prác, znečistenie pôdy, podzemnej vody a povrchových vôd olejom, znečistenou vodou, stavebnými materiálmi a chemikáliami, znečistenie ovzdušia výfukovými plynmi zo stavebných strojov a v dôsledku stavebných prác, odtok povrchovej vody z odvodňovacích systémov Staveniska do povrchových vôd, hluk a vibrácie na Stavenisku a v okolí Staveniska, poriadok na Stavenisku, ...).

Ak Zhotoviteľ pri realizácii diela použije k zhotoveniu diela látky v množstve, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie, musí s nimi zaobchádzať tak, aby k ohrozeniu životného prostredia nedošlo. Aj napriek tomu musí mať Zhotoviteľ pre takéto prípady pripravený havarijný plán, ktorý je povinný na požiadanie Stavebného dozoru alebo Objednávateľa kedykoľvek predložiť k nahliadnutiu.

1.6 Výrobná, montážna a dielenská dokumentácia

Zhotoviteľ v rámci svojej dokumentácie Stavebnému dozoru predloží vo dvoch vyhotoveniach textovú a výkresovú dokumentáciu stavebných konštrukcií, strojnotechnologických a elektrotechnických zariadení, ktoré nie sú súčasťou projektovej dokumentácie predloženej Objednávateľom.

Jedná sa najmä (ale nie výlučne) o vypracovanie zhotoviteľskej dokumentácie (vrátane výpočtov):

- paženia základových jám, rýh a iných výkopov, vrátane štetovnicových stien,
- výrobnej dokumentácie špeciálneho zakladania (trysková injektáž),
- statických výpočtov a výkresov výstuže pre základové konštrukcie ČOV pre objekty podľa výkazu výmer (požaduje sa dodržať predpísaný stupeň vystuženia 90 kg/m^3),
- debnení železobetónových konštrukcií všetkého druhu,
- dokumentácie dočasných stavebných komunikácií vr. premostení cestných rigolov, vjazdov a pod. vrátane statických výpočtov (ak relevantné) a to aj v prípade existujúcich komunikácií vr. premostení, pokiaľ sú podľa názoru zhotoviteľa nedostatočnej šírky a/alebo únosnosti pre mechanizmy používané zhotoviteľom,
- detailov prestupov potrubí cez ŽB alebo murované konštrukcie,
- detailov pracovných a dilatčných škár resp. montážnych stykov,
- pomocných konštrukcií akéhokoľvek druhu,
- podporných lešení a montážnych konštrukcií,
- stavebných a montážnych zariadení, napr. výtahov, dočasných žeriavových dráh, závesných montážnych konštrukcií,
- výrobných, dielenských a montážnych výkresov kovových konštrukcií, zámočníckych výrobkov a drevených konštrukcií,
- výrobkov PSV,
- dielenských a montážnych výkresov strojnotechnologických a zariadení,
- kladačských výkresov akýchkoľvek káblových rozvodov, schém rozvádzačov,
- konštrukcií káblových a potrubných rozvodov,
- detailov stykov, zvarov a konštrukcie prefabrikátov,
- výrobnej dokumentácie elektro-technologickej časti Diela, vrátane jedнопólových schém rozvádzačov (pokiaľ nie sú súčasťou predloženej dokumentácie), kladačských výkresov káblových rozvodov, a pod.,
- algoritmov riadenia technologických procesov, vrátane podrobností diaľkového prenosu na dispečing Objednávateľa resp. prevádzkovateľa.

2. DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

Zhotoviteľ vypracuje k preberaniu Diela **dokumentáciu skutočného vyhotovenia (DSV)** v súlade s nasledovnými položkami:

- projekt skutočného vyhotovenia na úrovni realizačnej dokumentácie,
- zmeny oproti schválenej projektovej dokumentácii odsúhlasené SD,
- podrobný geodetický elaborát so zameraním realizovanej stavby v zmysle vyššie uvedeného,
- geometrické plány trvalých objektov (pokiaľ boli zhotovené nové objekty) a geometrické plány potrubí pre zriadenie vecného bremena (pokiaľ boli zhotovené) v rozsahu celého Diela,
- certifikáty a elaboráty kvality,
- osvedčenia a záväzné odborné stanoviská Technickej inšpekcie SR, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva, Inšpektorátu práce, Slovenského vodohospodárskeho podniku, HaZZ, Okresného úradu a pod.,
- protokoly o vykonaní skúšok a monitoringov (skúšky vodotesnosti, tlakové skúšky, individuálne skúšky strojnotechnologických zariadení, TV monitoring gravitačných potrubí),
- protokoly o vykonaní skúšok zhutnení základových škár podzemných a nadzemných objektov,
- protokoly o vykonaní skúšok vodotesnosti, resp. plynotesnosti podzemných a nadzemných objektov,
- zoznam odborných prehliadok a skúšok technických zariadení alebo prvých úradných skúšok vyhradených technických zariadení podľa požiadaviek vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z,
- doklady o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok (revízne správy) technických zariadení tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových, prvé úradné skúšky zariadení, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia,
- dokumentácia komplexných skúšok a protokol o úspešnom vykonaní komplexných skúšok,
- súhlasné stanovisko vydané OÚ podľa zákona o ochrane ovzdušia,
- doklady vyžadované podľa zákona o odpadoch,
- kópie stavebných denníkov,
- dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností technologických a stavebných dodávok (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o vykonaní skúšok, protokoly o tepelnom spracovaní materiálov, zväračskú dokumentáciu, dokumentáciu k tlakovým nádržiam, protokoly osvedčujúce kvalitu použitých materiálov, spojovacích materiálov, elektród, statické výpočty stavebných a oceľových konštrukcií, pevnostné, tepelné a dynamické výpočty technologických zariadení apod.),
- dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností elektrozariadení, zariadení merania a regulácie, telemetrie a dispečerského riadenia (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, kalibračné protokoly meracích prístrojov a snímačov, karty škrtiacich orgánov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o určení vonkajších vplyvov podľa STN, protokoly o nastavení ochrán, protokoly o vykonaní skúšok, dokumentácia motorov, servopohonov, východzie revízne správy podľa STN, prehlásenie o zhode, že výrobky, ktoré sú zabudované do stavby spĺňajú požiadavky technických predpisov a špecifikácií),
- porealizačné súhlasné stanoviská správcov/prevádzkovateľov jednotlivých dotknutých IS, komunikácií, vodných tokov a pod.,
- porealizačné súhlasné stanoviská zástupcov dotknutých obcí a miest,
- súhlasné stanoviská majiteľov pozemkov o uvedení dotknutých pozemkov do pôvodného stavu.

Dokumentácia k systému AS RTP

Dokumentácia k preberaniu systémov AS RTP bude obsahovať kompletnú dokumentáciu všetkých zariadení a software poskytnutých pod touto Zmluvou. Bude možné do nej zapracovať v budúcnosti informáciu o vyšších verziách systému a pridávať k nej dodatky.

Copyright k dokumentácii ostáva u Objednávateľa.

Všetky výkresy budú dodané v programe AutoCAD na CD/DVD/USB.

Kompletná špecifikácia softvéru bude poskytnutá a bude obsahovať design systému, diagramy, logické diagramy, definície softvéru, programových indexov, definície stavby systému a systémové údaje pre každý systém a modul.

Hardvérové manuály: Zhotoviteľ poskytne dokumentáciu pre všetky zariadenia dodávané v rámci zmluvy.

PLC Programová dokumentácia: Zhotoviteľ poskytne jednu kópiu pre každú potrebnú PLC dokumentáciu podľa dodávky výrobcu PLC.

DSV bude odovzdaná v 6-tich vyhotoveniach (pokiaľ nižšie nie je stanovené inak) a formálne pozostávať z nasledovných častí (zväzkov):

1.	Projekt skutočného vyhotovenia
2.	Majetkovo-právna dokumentácia
3.	Dokumentácia kvality
4.	Stavebné denníky
5.	Porealizačné vyjadrenia
6.	Podklady k zaradeniu Diela do majetku Objednávateľa

Obsah jednotlivých častí DSV bude nasledovný:

2.1 Projekt skutočného vyhotovenia**2.1.1 Geodetický elaborát**

Požiadavky na zameranie skutkového stavu vychádzajú z Vyhlášky 300/2009 Z.z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Zhotoviteľ vykoná polohové a výškové zameranie skutočného vyhotovenia Diela, vrátane všetkých objektov a zariadení, inžinierskych sietí, polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inými inžinierskymi sieťami.

Obsah geodetického elaborátu (GE) bude nasledovný (pre každý stavebný objekt /obec/ samostatne):

- grafické spracovanie bude v programe MicroStation v tvare *.dgn, zároveň sa odovzdá aj PDF verzia všetkých grafických príloh (situácie aj pozdĺžne profily)
- geodetické zameranie vykonať v súradnicovom systéme jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej S – JTSK v triede presnosti č.3
- výškové zameranie spracovať vo výškovom systéme Balt – po vyrovnaní
- pri grafickom spracovaní atribúty a grafickú prezentáciu jednotlivých vedení, objektov a zariadení dodržať podľa usmernenia správcu GIS-u Objednávateľa

Geodetický elaborát overí autorizovaný geodet Zhotoviteľ. K preberaniu jednotlivých častí Diela bude odovzdávaná **spolu so súhlasným písomným stanoviskom správcu GIS-u Objednávateľa/prevádzkovateľa.**

Počet vyhotovení GE: 6x tlač + 3x CD/DVD/USB

2.1.2 Projekt skutočného vyhotovenia

Zhotoviteľ pripraví a odovzdá SD na schválenie projekt skutočného vyhotovenia (PSV) pre jednotlivé časti vykonaných Prác v **podrobnosti realizačnej dokumentácie** (tzn. aktualizovaná technická správa, situácie/pôdorysy na podklade geodetického zamerania a katastrálnej mapy, pozdĺžne a priečne rezy, detaily a pod.) v tlačenej aj editovateľnej digitálnej forme vo formáte .doc., xls. a .dwg. Projekt skutočného vyhotovenia sa má vyhotoviť ihneď po ukončení Diela. Záverečná verzia projektu skutočného vyhotovenia bude odsúhlasená SD pred vydaním preberacieho protokolu.

Projekt skutočného vyhotovenia po odsúhlasení SD bude odovzdaná Objednávateľovi v tlačenej aj digitálnej forme. Textová časť bude predložená vo formáte MS Word, výkresová časť musí byť predložená na CD/DVD vo formáte .dwg aj .pdf.

Počet vyhotovení PSV: 6x tlač + 3x CD/DVD/USB

2.2 Majetkovo-právna dokumentácia

2.2.2 Majetkovo-právny elaborát

Zhotoviteľ je povinný spracovať majetkovo-právny elaborát (MPV), ktorý bude obsahovať:

- a) súpis (tabuľkový zoznam) dotknutých parciel (KN-E, KN-C);
- b) v prípade akékoľvek zmeny stavby, ktorá vyžaduje zmenu trasy, bez ohľadu na to či táto zmena bude vyžadovať povolenie zmeny stavby pred dokončením v samostatnom konaní podľa § 68 stavebného zákona alebo táto zmena bude povolená v kolaudačnom konaní stavby podľa § 81 ods. 4, v týchto prípadoch Zhotoviteľ zabezpečí podklady potrebné k uzatvoreniu zmluvy o budúcej zmluve o vecnom bremene alebo budúcej kúpnej zmluve, predloží porovnanie parciel dotknutých stavbou uvedených v podkladoch pre stavebné povolenie a v stavebnom povolení s projektom skutočného vyhotovenia tak, aby boli uvedené zmeny, ktoré nastali v priebehu realizácie stavby;
- c) kópie katastrálnym úradom overených máp z KN a z PK so zakreslenými trasami a objektami;
- d) identifikáciu všetkých dotknutých pozemkov (číslo parcely, druh pozemku, LV, EL, vlastník, užívateľ podľa KN, PK). Požaduje sa uviesť všetky čísla parciel v stavebnom povolení a priradiť k nim čísla parciel, ktoré sú aktuálne (platné) v čase vyhotovenia projektu skutočného vyhotovenia.

Počet vyhotovení MPV: 3x tlač + 1x CD/DVD/USB vo formáte PDF

3.2.3 Geometrické plány

Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť geometrické plány pre majetkovo-právne usporiadanie ihneď po vybudovaní stavieb a potvrdení stavebným dozorcom.

Zhotoviteľ je zodpovedný za vyhotovenie **Katastrálnym úradom overených Geometrických plánov** (GP) s uvedením právneho stavu nasledovným spôsobom:

Intravilán: Kombinácia plošného a líniového typu GP. Na parcelách s kódom spôsobu využívania pozemku 22, sa požaduje vyhotoviť GP na vecné bremeno ako líniové, pritom pre parcely evidované v katastri nehnuteľností s iným kódom ako č. 22, pokiaľ bude na parcele asfaltová komunikácia, bude platiť postup líniového prvku bez ochranného pásma. Pri geometrickom pláne v poznámke vyčíslit' dĺžky a šírku záberu stavebnej ryhy 0,5 m (bez pásma ochrany) vecného bremena pre jednotlivé parcely. Tieto geometrické plány nebudú slúžiť na zápis do katastra nehnuteľností.

Na ostatných parcelách v intraviláne (mimo pozemkov pod komunikáciami, v ktorých sú uložené siete) sa vytvorí geometrický plán ako plošný s vyčíslením dielikov s uvedením právneho stavu a rozsahu vecného bremena. V poznámke vyčíslit' pre každú parcelu dĺžku a prípadnú šírku vecného bremena. Plocha pásma ochrany pre každú parcelu je vyčíslená v dieliku.

Extravilán: V extraviláne sa vyhotovuje geometrický plán ako líniový s uvedením právneho stavu. Grafika bude vyhotovená podľa smernice na vyhotovovanie geometrických plánov, dĺžka a šírka záberu stavebnej ryhy 0,5 m (bez pásma ochrany) vecného bremena pre každú parcelu bude uvedená v poznámke. Poznámku uvádzať globálne, nie jednotlivito pre každú parcelu a konkrétne uviesť, že VB je v prospech ZsVS a.s.

Na parcelách s kódom spôsobu využívania pozemku 22, sa požaduje vyhotoviť GP na vecné bremeno ako líniové, pritom pre parcely evidované v katastri nehnuteľností s iným kódom ako č. 22, pokiaľ bude na parcele asfaltová komunikácia, bude platiť postup líniového prvku bez pásma ochrany. Pri geometrickom pláne v poznámke vyčíslit' dĺžky a šírku záberu stavebnej ryhy 0,5 m (bez pásma ochrany) vecného bremena pre jednotlivé parcely. Tieto geometrické plány nebudú slúžiť na zápis do katastra nehnuteľností.

Čerpacie stanice – Pre ČS sa vyhotovia samostatné GP na zameranie inžinierskych stavieb na dotknutých pozemkoch na zriadenie vecného bremena. Čerpacie stanice nachádzajúce sa nad zemou budú zamerané ako inžinierska stavba na zriadenie vecného bremena na odčlenenie parcely so samostatným parcelným číslom. Čerpacie stanice nachádzajúce sa pod úrovňou terénu a v úrovni terénu budú zamerané ako inžinierske stavby pre zriadenie vecného bremena

GP na čerpaciu stanicu bude obsahovať: čerpaciu stanicu, rozvodnú skriňu a NN prípojku iba v prípade, ak nebude NN prípojka umiestnená v komunikáciách.

Pokiaľ je čerpacia stanica vo väčšej vzdialenosti od rozvodnej skrine, zameria sa zvlášť čerpacia stanica a zvlášť rozvodná skriňa.

NN prípojky – geometrické plány v extraviláne sa vyhotovujú, v intraviláne sa vyhotovujú len v prípade, ak sa NN prípojka nenachádza v telese cesty.

Pokiaľ NN prípojka bude prechádzať cez parcely v intraviláne, NN prípojka sa vyhotoví v GP pre čerpaciu stanicu aj s ochranným pásmom v rozsahu v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike v platnom znení (ochranné pásmo NN prípojky).

Pokiaľ NN prípojka bude uložená na parcele s kódom 22 (v intraviláne aj v extraviláne) alebo v extraviláne, bude sa riešiť v GP pre vecné bremeno ako líniový prvok.

Kanalizačné odbočenia/prípojky - kanalizačné odbočenia/prípojky sa pre účely majetkovoprávneho usporiadania nezameriavajú.

Pásma ochrany pri iných rozmeroch potrubia ako DN 300 budú určené podľa zákona č. 442/2002 Z.z. v platnom znení.

Meranie a spracovanie musí byť podľa príslušných STN a inštrukcií na prácu v aktuálnych pozemkových mapách, ktoré si zabezpečí Zhotoviteľ. Elaborát overí autorizovaný geodet Zhotoviteľa.

Počet vyhotovení GP: 3x tlač + 3x CD/DVD/USB vo formáte PDF

2.3 Dokumentácia kvality

Dokumentácia kvality bude obsahovať výsledky preberacích skúšok vrátane digitálnych záznamov a TV monitoringov, atesty a certifikáty materiálov, strojov a zariadení zabudovaných do trvalého Diela.

2.4 Stavebné denníky

Tento zväzok bude obsahovať originálne strany všetkých stavebných denníkov, ktoré sa týkajú Diela.

2.5 Porealizačné vyjadrenia

Porealizačné vyjadrenia budú obsahovať vyjadrenia/súhlasné stanoviská dotknutých orgánov, organizácií, správcov dotknutých inžinierskych sietí, vodných tokov, komunikácií, príslušných úradov, obcí a miest a pod. k skutkovému stavu po realizácii Diela. V prípade odchýlok od DSP budú vyjadrenia obsahovať aj súhlasy vlastníkov s uložením častí Diela na pozemkoch v ich vlastníctve.

2.6 Podklady k zaradeniu Diela do majetku Objednávateľa

Po ukončení realizácie a prebratí Diela alebo častí Diela Stavebným dozorom sa od Zhotoviteľa bude vyžadovať príprava podkladov pre zaradenie majetku a súčinnosť so Stavebným dozorom, ktorý poskytne Zhotoviteľovi potrebné formuláre a ďalšie formálne podrobnosti. Od Zhotoviteľa sa bude požadovať pripraviť pre každý PS zoznam Technologických zariadení zabudovaných do Diela. Zoznam bude obsahovať minimálne typ, výrobcu, výrobné číslo, technické parametre a jednotkovú cenu dodaných technologických zariadení.

2.7 Plán užívania verejnej práce

Projektant Zhotoviteľa vypracuje podľa § 12 ods. 1 písm. a/ bod 6 zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach „Plán užívania verejnej práce“ na celé Dielo tak, aby počas jeho užívania nedošlo k ohrozeniu osôb, majetku alebo k jeho poškodeniu, prípadne predčasnému opotrebeniu.“

Náklady na vyhotovenie kompletnej dokumentácie skutočného vyhotovenia vo vyššie uvedenom rozsahu a kvalite budú zahrnuté v zmluvnej cene.

3. PREVÁDZKOVÉ PREDPISY

3.1 Návod na obsluhu a údržbu

Zhotoviteľ pred začatím komplexných skúšok zabezpečí pre personál Objednávateľa (zaškolenie obsluhy podľa požiadaviek uvedených v časti 3 zmluvy.

„Návod na obsluhu a údržbu“ budú udávať plánované intervaly medzi opakovaním úprav prvkov a výmenou prvkov, bude obsahovať zoznam všetkých kontrolných postupov, ktoré sú nutné ako nedeliteľná súčasť dobre pripraveného plánu údržby. Súčasťou dokumentácie budú návody k montáži, obsluhu a údržbe jednotlivých zariadení, revízne správy, tlakové skúšky atď.

3.2 Prevádzkový poriadok

Po ukončení výstavby a vydaní preberacieho protokolu na celé Dielo Zhotoviteľ vypracuje prevádzkový poriadok **v súlade** so zákonom č. 394/2009 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a **v rozsahu** stanovenom Vyhláškou MŽP SR č. 55/2004, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií, ktoré musia byť predložené k odsúhlaseniu Objednávateľovi a budúcemu prevádzkovateľovi najmenej 14 dní pred protokolárnym odovzdaním stavby. Po ich odsúhlasení ich Zhotoviteľ predloží budúcemu prevádzkovateľovi Objednávateľa.

Po ukončení a vyhodnotení skúšobnej prevádzky Zhotoviteľ dopracuje potrebné zmeny vyplývajúce zo skúšobnej prevádzky a predloží **prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku** Diela, do ktorého po ukončení a vyhodnotení skúšobnej prevádzky dopracuje potrebné zmeny a ostatné náležitosti.

Prevádzkový poriadok bude predložený v tlačenej a elektronickej verzii na CD/DVD/USB nosiči v editovateľnej forme. Textová časť bude predložená vo formáte MS Word, výkresová časť musí byť predložená na CD/DVD/USB vo formáte **.dwg** aj **.pdf**.

ČASŤ 4

POŽIADAVKY NA SKÚŠKY

OBSAH

1. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA SKÚŠKY	42
2. SKÚŠANIE TESNOSTI NÁDRŽÍ.....	43
3. SKÚŠANIE TESNOSTI POTRUBÍ A STÔK	44
4. SKÚŠANIE TESNOSTI TLAKOVÝCH POTRUBÍ	45
5. SKÚŠANIE STROJOV A ZARIADENÍ	48
6. ZAŠKOLENIE OBSLUHY.....	49
7. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA	50

1. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA SKÚŠKY

Prebratie stavby v tejto Zmluve je podmienené spokojnosťou Objednávateľa, že práce alebo časti prác boli dokončené, preskúšané, preukázané, sú funkčné a boli vyhotovené v súlade s požiadavkami súťažných podkladov a Zmluvy. Všetky skúšky a revízie sa musia vykonať v súlade s požiadavkami platnej legislatívy a STN.

V prípade, že skúšky a revízie boli ukončené k spokojnosti Stavebného dozoru (ďalej aj „SD“), SD musí predložiť písomný súhlas so skúškami. Žiadne zariadenie ani materiál nesmú byť dodané ani zabudované do Diela, pokiaľ tento súhlas nebol vydaný.

SD si vyhradzuje právo žiadať od Zhotoviteľa, aby uhradil akékoľvek náklady, ktoré vzniknú na strane Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa pri plnení vyššie uvedených skúšok alebo revízií. Ak dôjde k neoprávnenej dodávke, Zhotoviteľ môže byť požiadaný, aby zabezpečil vrátenie zariadenia výrobcovi na kontrolu a/alebo na svedecký test na svoje vlastné náklady.

Podrobnosti týkajúce sa skúšobnej metódy navrhutej pre každú časť diela, musia byť predložené SD. **Má sa za to, že zmluvná cena Zhotoviteľa, bez ohľadu na rozsah špecifikácie vo Výkaze výmer alebo v Projektovej dokumentácii, zahŕňa náklady na všetky skúšky a revízie, vrátane dočasných prác a úkonov, montáže, materiálov, nástrojov, skladovania, paliva a energie spotrebovaného počas revízií a skúšok ako aj náklady na zaobstaranie skúšobných certifikátov, súhlasov a vyjadrení dotknutých orgánov a inštitúcií (napr. TI SR).**

Skúšky majú zahŕňať najmä:

- Skúšky všetkých strojných a elektrotechnických zariadení po zabudovaní a prepojení na systém riadenia (napr. čerpadiel, riadiacich panelov, rozvádzačov a pod.).
- Skúšky vodotesnosti gravitačných potrubí, šácht, komôr, čerpacích staníc, nádrží a všetkých ostatných stavebných objektov, ktoré majú byť vodotesné.
- Po montáži potrubných rozvodov sa musia previesť skúšky pevnosti a skúšky tesnosti, ktoré budú prebiehať v rozsahu platných noriem a predpisov pre jednotlivé média.
- Tlakové skúšky všetkých tlakových potrubí mimo aj vnútri budov vrátane tvaroviek a zváraných spojov.
- Individuálne a komplexné skúšky sa majú vykonať na všetkých strojných, elektrotechnických zariadeniach a súčasti riadiacich systémov k spokojnosti a súhlasu SD.

2. SKÚŠANIE TESNOSTI NÁDRŽÍ

Skúšanie tesnosti čerpacích staníc / nádrží / sa vykonáva podľa STN 75 0905 „Skúšky vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží“.

Všeobecne

Skúšky sa vykonávajú pred uvedením nádrží do prevádzky. Ak pri návrhu sa predpisuje aplikovanie ochrannej, izolačnej alebo inej vrstvy, skúšky majú byť realizované až po aplikácii týchto vrstiev. Skúšky majú byť vykonané pred zásypom nádrží. Počas trvania skúšok sa podzemná voda musí odvádzať z výkopu. Skúšky sa nemajú vykonávať v období, kedy sa očakáva výskyt mrazov aby nedošlo k zamrznutiu vody v čerpacej stanici. Všetky otvory a prestupy majú byť zaslepené. Všetko zariadenie, ktoré s tesnosťou súvisí a môže ovplyvniť skúšky sa musí osadiť pred začatím skúšok. Skúšky sa majú robiť pitnou vodou alebo vodou z miestnych zdrojov s vyhovujúcou kvalitou. Skúšobná hladina je najvyššia hladina v nádrži stanovená v projektovej dokumentácii.

Príprava skúšok

Skúška môže začať

- 96 hodín po naplnení u nádrží z betónu, železobetónu a predpätého betónu,
- 24 hodín po naplnení u nádrží z ostatných materiálov.

Trvanie je merané od okamžiku, kedy bolo ukončené plnenie nádrže vodou. Hladina vody sa musí udržiavať počas predpísanej doby na úrovni maximálnej návrhovej hladiny.

Trvanie skúšok

Trvanie skúšok vodotesnosti nádrží je 48 hodín. Vodotesnosť sa posudzuje buď podľa množstva doplnenej vody alebo podľa poklesu hladiny počas predpísanej doby.

Skúšky sú vyhovujúce, ak

- priemerný pokles hladiny počas 24 hodín je menší ako

$$\Delta h = \frac{1000 \cdot S_0 \cdot k_n \cdot \sqrt{h}}{F_0}$$

- priemerný únik vody počas 24 hodín je menší ako

$$\Delta Q = k_n \cdot S_0 \cdot \sqrt{h}$$

kde “ k_n ” = 0.0015, “ S_0 ” je plocha omočeného plášt’a čerpacej stanice (m²), “ h ” je hĺbka vody v nádrži (m), “ F_0 ” je plocha hladiny (m²).

Skúšanie tesnosti nádrží, komôr a šacht sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu.

Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša Zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií, atď.

3. SKÚŠANIE TESNOSTI POTRUBÍ A STÔK

Skúšanie tesnosti gravitačných stôk a zaústení kanalizačných prípojok sa riadi normou STN EN 1610 „Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk“.

Skúšať sa majú úseky stôk, ktoré ešte neboli zasypané. Potrubia majú byť zabezpečené proti posunu, ak treba, rúry môžu byť čiastočne alebo úplne zasypané – spoje však musia ostať viditeľné.

Skúšky sa môžu vykonať:

- vodou, alebo
- vzduchom.

Ak nie je možné vykonať predpísané skúšky vodou alebo vzduchom (napr. v prípade špeciálnych profilov alebo pri rekonštrukcii), potom je možné použiť iné skúšobné metódy za účelom dôkazu tesnosti (napr. skúšky dymom). Dovoľuje sa aj kombinácia skúšok vodou a vzduchom, napr. stoky sa môžu skúšať vzduchom a šachty vrátane prípojok vodou.

Skúšanie vzduchom (metóda L)

Trvanie skúšky potrubí s vylúčením vstupných šachiet a revíznych komôr závisí od priemeru rúry a skúšobnej metódy. Skúšobnú metódu má určiť Objednávateľ.

Aby sa vyvarovalo chybám zapríčineným skúšobným zariadením, musia sa použiť vhodné vzduchotesné uzávery.

Najprv sa musí približne 5 minút udržiavať začiatočný tlak približne o 140 % prekračujúci vyžadovaný skúšobný tlak p_0 . Potom sa musí tlak nastaviť na skúšobný tlak stanovený normou. Potrubie vyhovuje, ak tlak nameraný po skúške klesne menej, ako o rozdiel tlaku stanovený normou.

Zhotoviteľ okrem skúšok vykoná monitoring všetkých gravitačných potrubí, ktoré sú súčasťou zmluvy. Monitorovanie bude zabezpečené priemyselnou kamerou k spokojnosti SD vrátane preukázania sklonov podľa PD a ovality profilu potrubia v 100%-nom rozsahu. Pokiaľ monitoring preukáže nesúlad vyhotovenia s požiadavkami súťažných podkladov, Zhotoviteľ vykoná všetky potrebné opravy na vlastné náklady.

Skúšanie tesnosti gravitačných stôk a zaústení kanalizačných prípojok sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu. Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša Zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií, atď..

4. SKÚŠANIE TESNOSTI TLAKOVÝCH POTRUBÍ

Skúšanie tesnosti tlakových potrubí sa vykonáva podľa STN 75 5911 „Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia“.

Všeobecne

Tlakové skúšky sa vykonávajú ako úsekové alebo celkové. Úsekovou tlakovou skúškou sa preukazuje vodotesnosť úseku potrubia pred zasypaním úseku. Celkovou tlakovou skúškou sa preukazuje tesnosť prevádzkového celku a že zasypaním predtým skúšaných úsekov nedošlo k ich poškodeniu.

Uzávery a tvarovky musia byť osadené pred vykonaním skúšok. Skúšané úseky majú byť uzavreté pomocou uzáverov, zaslepovacích prírubami alebo zátkami a pod. Otvory pre odbočky majú byť navrátené do potrubí pred vykonaním skúšok.

Tlakovú skúšky pri osadených uzáveroch sú povolené len v tom prípade, ak uzávery sú dimenzované na odolnosť voči skúšobným tlakom.

Dĺžka skúšaných úsekov

Dĺžka skúšaného úseku závisí od miestnych pomerov, výškových pomerov a skúšaného potrubného materiálu. Pri malých priemeroch potrubia (do DN 50 mm) na rozvodnej sieti nemajú úseky spravidla prekročiť 500 m a v ostatných prípadoch 1000 m. Menšie dĺžky ako uvedené sa volia pri veľkom výškovom rozdieli, z prevádzkových dôvodov (z dôvodu rýchlej obnovy zásobovania vodou alebo z dôvodov vyvolaných stavebnými prácami) alebo z technických dôvodov (skrácovanie doby zachovania otvorených výkopov). Skúšaný úsek má byť zostavený iba z potrubí rovnakého PN (napr. PN 10 alebo PN 16). Potrubia s rôznymi PN sa môžu testovať iba vo výnimočných prípadoch. V tomto prípade sa dĺžka skúšaného potrubia určí podľa skúšobného pretlaku v najnižšom mieste.

Rozdiel v hydrostatickom tlaku medzi najvyšším a najnižším bodom skúšaného úseku nesmie byť väčší ako 0.2 MPa.

Kotvenie potrubí

Pred začatím skúšok je treba potrubia zasypať (spoje sa nechajú voľné) aby pretlak nespôsobil neprípustné vybočenie potrubí a aby výsledok skúšok nebol ovplyvnený rozdielnymi teplotami. Konce, kolená a odbočky potrubí spájaných pomocou spojov, ktoré nie sú odolné osovým silám musia byť dostatočne zabezpečené kotvením berúc ohľad na skúšobný tlak a povolenú stlačiteľnosť zeminy.

Plnenie potrubia vodou

Potrubia sa majú plniť vodou a majú byť odvzdušnené. Znamená to, že potrubia sa plnia pomaly (podľa možnosti z najnižšieho miesta), aby sa vzduch mohol odvádzať cez dostatočne veľké otvory a cez horný koniec potrubia. Otvory sa postupne uzatvárajú od dolného konca potrubia.

Použitá voda môže byť buď pitná voda alebo voda z miestnych zdrojov s porovnateľnou kvalitou.

Skúšobné tlaky

Pri úsekovej tlakovej skúške sa majú dosiahnuť nasledovné pretlaky:

- a) 1.3 x maximálny pracovný tlak (MPT) pre potrubia z azbesto-cementových, PVC-U, LDPE, HDPE a PP rúr,
- b) 1.4 x MPT ak MPT je menší ako 0.25 MPa, alebo MPT + 0.1 MPa ak MPT je vyšší ako 0.25 MPa pre potrubia zo železobetónových rúr,
- c) 1.5 x MPT ak MPT je nižší ako 1.0 MPa, alebo MPT + 0.5 MPa ak MPT je vyšší ako 1.0 MPa pre potrubia z oceľových rúr bez výstielky, oceľových rúr s výstielkou z cementovej malty, oceľových rúr so živícnou výstielkou, z tvárnej liatiny, sklolaminátových, z predpätého betónu a zo zliatin.

V najvyššom mieste skúšaného úseku musí byť skúšobný pretlak o 0.2 MPa nižší ako je uvedené vyššie.

Pri celkovej tlakovej skúške sa potrubie s armatúrami skúša skúšobným pretlakom, ktorý sa rovná najvyššiemu dovolenému pretlaku.

Príprava na úsekovú tlakovú skúšku

Všetky spoje musia byť viditeľné, ostatné časti potrubí majú byť zasypané. Obetónovanie spojov a kotevných blokov sa musí realizovať podľa návrhu a musí byť ukončené pred začatím skúšok. Podzemná voda sa musí počas skúšok z výkopu odvádzať.

Pred začatím skúšok potrubie sa naplní vodou a udržiava sa stály pretlak. Skúšky je možné začať

- a) ihneď po naplnení vodou pri oceľových a sklolaminátových potrubíach, pri potrubíach zo zliatín a pri potrubíach, ktoré nemajú nasiakavé spoje,
- b) najskôr po 3 hodinách po naplnení vodou pri liatinových potrubíach s pružným spojom LKD alebo SKD, s upchávkovým spojom a pri potrubíach s nasiakavými spojmi,
- c) najskôr po 12 hodinách po naplnení vodou pri potrubíach z PVC-U, HDPE, LDPE, PP a pri potrubíach, ktoré sa dotvarujú,
- d) najskôr po 24 hodinách po naplnení vodou pri potrubíach zo železobetónu a z predpätého betónu, pri azbesto-cementových potrubíach, oceľových a liatinových potrubíach s cementovou výstiolkou a pri potrubíach, ktoré sú značne nasiakavé.

Príprava na celkovú tlakovú skúšku

Celé potrubie musí byť zasypané okrem tých častí, ktoré neboli odskúšané. Podzemná voda sa musí počas skúšok z výkopu odvádzať. Musia byť namontované všetky uzávery, hydranty, kalníky a vzdušníky a iné armatúry. Celý úsek musí byť odvzdušený, uzávery, okrem koncových, majú byť otvorené.

Úsek je naplnený vodou a prevádzkový pretlak je udržiavaný až do začatia skúšky.

Trvanie úsekových tlakových skúšok

Po dosiahnutí skúšobného tlaku sa prestáva čerpať na 15 minút a sleduje sa pokles tlaku. Potom sa opäť zvýši pretlak na hodnotu skúšobného tlaku a udržiava sa min. 30 minút. Po dosiahnutí predpísaného pretlaku sa čerpanie preruší na 15 minút a kontroluje sa pokles za tento čas. Na vyhodnotenie tlakovej skúšky je rozhodujúce toto meranie.

Pokles tlaku nesmie byť vyšší ako 0.02 MPa počas 15 minútovej periódy. Pre azbesto-cementové potrubia a potrubia z predpätého betónu je povolené mať pokles 0.3 MPa.

Trvanie celkových tlakových skúšok

Skúšky pri celkovej tlakovej skúške trvajú 8 hodín. Výsledky sú akceptovateľné ak tlak po 8 hodinách neklesne pod $0.9 \times \text{MPT}$. Tlak v najvyššom bode systému nesmie poklesnúť pod 0.2 MPa. Úsek je vodotesný ak nebol zistený viditeľný únik vody v spojoch, tvarovkách a v armatúrach.

Skrátené úsekové tlakové skúšky

Skrátenou tlakovou skúškou je možné skúšať potrubia z HDPE, LDPE, PVC-U a PP rúr s DN 50 alebo menšími, maximálnej dĺžky 200 m ak sú bez spojov alebo sú so spojmi zváranými alebo lepenými a do dĺžky 50 m, ak sú s inými spojmi. Potrubie je naplnené vodou a je skúšané tlakom $1.3 \times \text{MPT}$. Obsyp a zásyp sa pripúšťa v nevyhnutnom rozsahu na udržanie polohy potrubia, spoje musia byť viditeľné. Trvanie skúšky je 15 minút. Výsledok je akceptovateľný ak pokles tlaku počas 15 minút je menší ako 0.02 MPa.

Skrátené celkové tlakové skúšky

Skúška trvá 1 hodinu a je vykonávaná pri MPT pre potrubia z HDPE, LDPE, PVC-U a PP rúr. Výsledky sú akceptovateľné, ak nebol zistený viditeľný únik vody v spojoch, tvarovkách a v armatúrach a tlak neklesol pod hodnotu $0.9 \times \text{MPT}$ počas celého trvania skúšok.

Zaznamenávanie výsledkov skúšok

Po úspešnom vykonaní skúšok Zhotoviteľ predloží Stavebnému dozoru zápis o tlakovej skúške na vzore tlačiva prílohy A v zmysle normy STN 75 5911 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia.

Skúšanie výtlačných potrubí sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu. Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša Zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií, atď.

5. SKÚŠANIE STROJOV A ZARIADENÍ

Skúšanie strojnotechnologických zahŕňajú nasledovné dve etapy:

- **Individuálne skúšky** sú skúšky jednotlivých strojov alebo zariadení v rozsahu potrebnom pre preverenie ich úplnosti, funkcie a poriadne vykonanej montáže. Náklady na individuálne skúšky sú súčasťou montážnych prác a sú zahrnuté v zmluvnej cene.
- **Komplexné skúšky** sú práce potrebné k odskúšaniu skupín strojov a zariadení vo vzájomných väzbách a k preukázaniu, že dodávka je schopná prevádzky. Náklady na vykonanie komplexných skúšok sú zahrnuté v zmluvnej cene.

Prvou fázou vyskúšania strojov a zariadení je vykonanie individuálnych skúšok. V rámci individuálnych skúšok sa sleduje:

- správnosť namontovania stroja,
- správny smer otáčania stroja,
- tesnosť spojov,
- dosahovanie deklarovaného výkonu,
- odber elektrickej energie,
- správna funkcia diaľkového ovládania.

Individuálne skúšky sa vykonávajú na mieste, následne z OS v ručnom režime.

V prípade výskytu väd alebo nedostatkov sa pristúpi k ich odstráneniu okamžite.

Ďalšou fázou vyskúšania strojov a zariadení je vyskúšanie vzájomnej súčinnosti skupiny strojov v automatickom režime podľa pripraveného programu prevádzky technologických zariadení. Súčasne sa odskúša správna funkcia regulačných členov (frekvenčné meniče, regulácia čerpania surovej odpadovej vody a pod.), funkčnosť rezervných strojov a zariadení (automatické zaskakovanie za porúchaný stroj) snímanie a archivovanie nameraných veličín.

Poslednou fázou komplexného odskúšania strojov a zariadení je ich sledovanie v automatickom režime ovládania. Pred zahájením poslednej fázy vyskúšania v programe chodu ČS sa nastaví medzné hodnoty meraných veličín, nastaví sa parametre regulačných členov.

Komplexné vyskúšanie považujeme za úspešné, keď v priebehu min. 72 hodinovej prevádzky v automatickom režime nevznikne žiadna porucha stroja alebo zariadenia (vrátane elektrických zariadení), meranie fyzikálnych veličín pracuje správne a aj archivácia meraných hodnôt je bezchybná.

Počas skúšok sa odskúšajú všetky časti zariadení a materiálov aby sa dokázal ich súlad s technickými špecifikáciami tak pri ručnej ako aj pri automatickej prevádzke. SD má byť prítomný počas všetkých skúšok s výnimkou prípadov, keď sa SD písomne vyjadrí, že sa skúšok nezúčastní. V tomto prípade Zhotoviteľ môže pokračovať v prácach alebo skúškach. Zhotoviteľ bude spolupracovať s SD počas celého priebehu skúšok a poskytne SD všetky ním požadované informácie. Zhotoviteľ dodá SD protokol o priebehu komplexných skúšok.

V prípade, že sa počas skúšok preukáže, že Dielo, výrobky, materiály alebo kvalita prác nie sú v súlade s požiadavkami zmluvy, Zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí náležité zmeny alebo opravy a taktiež opakované skúšky.

Náklady na individuálne a komplexné skúšky strojov a zariadení, vrátane zabezpečenia všetkých médií (energie, voda, atď.) znáša Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami zmluvy.

6. ZAŠKOLENIE OBSLUHY

V rámci vykonávania komplexných skúšok Zhotoviteľ zabezpečí zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom na prevádzkovanie Diela vrátane zaškolenia BoZP. O školeniach vypracuje samostatný zápis.

Zaškolenie personálu Objednávateľa musí byť zahrnuté v ponuke. Cieľom školenia je zabezpečiť, aby vybraní pracovníci Objednávateľa (prevádzkovateľa) získali potrebné vedomosti o inštalovanej technológii, prevádzke a údržbe všetkých zariadení zahrnutých v projekte za účelom zabezpečenia riadnej trvalej prevádzky a údržby všetkých zložiek diela.

Zhotoviteľ oznámi termín školenia zástupcov prevádzkovateľa minimálne 7 dní pred stanoveným termínom SD ako aj Objednávateľovi a budúcemu prevádzkovateľovi.

Náklady spojené so zaškolením obsluhy znáša Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami zmluvy.

7. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Skúšobnú prevádzku, okrem jej vyhodnotenia, bude zabezpečovať prevádzkovateľ Objednávateľa.

Skúšobná prevádzka môže začať až po vydaní povolenia OŠVS na dočasné užívanie Diela v skúšobnej prevádzke (v zmysle stavebného zákona) na základe žiadosti Objednávateľa.

V tomto období Zhotoviteľ musí poskytnúť prevádzkovateľovi Objednávateľa v prípade potreby technickú pomoc. Náklady s týmto spojené znáša Zhotoviteľ.

Zhotoviteľ musí predviesť k plnej spokojnosti SD, že celý komplex stavieb, strojov a zariadení, riadiacich systémov a subsystémov a technológie procesu, sú schopné spoľahlivo fungovať a splniť požadované kritériá výkonu. Tento predmet nebude považovaný za splnený, ak prevádzka bude vyžadovať zvýšenú mieru zásahov užívateľa, potrebnú k dosiahnutiu požadovanej úrovne výkonu.

Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky vykoná Zhotoviteľ v rámci plnenia Zmluvy, prevádzkovateľ Objednávateľa je povinný poskytnúť potrebnú asistenciu k vyhodnoteniu skúšobnej prevádzky.

Skúšobná prevádzka bude začatá so súhlasom špeciálneho stavebného úradu a dotknutých orgánov štátnej správy a bude vykonaná v súlade s prevádzkovým poriadkom pre skúšobnú prevádzku, spracovaným Zhotoviteľom a v súlade s vodohospodárskym rozhodnutím pre nakladanie s vodami.

Pred začatím skúšobnej prevádzky:

- Zhotoviteľ zabezpečí zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom na prevádzkovanie Diela uvádzaného do skúšobnej prevádzky vrátane zaškolenia BOZP. O školeniach vypracuje samostatný zápis.
- Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku a Objednávateľ zabezpečí jeho schválenie.

Počas skúšobnej prevádzky:

- Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi podľa požiadaviek objednávateľa technickú asistenciu, najmä z dôvodu nastavenia riadiaceho systému a prevádzkových parametrov, a to najmenej v rozsahu minimálne 1 x mesačne stretnutie zo zástupcami objednávateľa.
- Zhotoviteľ zabezpečí počas skúšobnej prevádzky všetky úpravy riadiaceho systému požadovaných Objednávateľom.

Po ukončení skúšobnej prevádzky:

- Zhotoviteľ vypracuje na základe pokynov a požiadaviek Objednávateľa vyhodnotenie skúšobnej prevádzky pre potreby Objednávateľa a OŠVS.

V rámci ukončenia a vyhodnotenia skúšobnej prevádzky, Zhotoviteľ zapracuje všetky zmeny a takto opravený elaborát vydá ako Prevádzkový a manipulačný poriadok pre trvalú prevádzku. Tento prevádzkový poriadok musí byť predložený k odsúhlaseniu Objednávateľovi a prevádzkovateľovi Objednávateľa

Náklady na uvedené činnosti sú zahrnuté v ponukovej cene Zhotoviteľa.

Bude sa mať za to, že skúšobná prevádzka Diela alebo časti Diela bola ukončená ak doba stanovená pre skúšobnú prevádzku, v súlade s ustanoveniami Zmluvy ako aj s ustanoveniami povolenia vydaného OŠVS (vrátane prípadného predĺženia skúšobnej prevádzky), uplynula a zároveň boli splnené nasledovné podmienky:

- Bola dokázaná kvalita Diela alebo časti Diela v súlade so Zmluvou

- Dielo bolo počas celej doby skúšobnej prevádzky v prevádzke bez zastavenia a porúch, ktoré by ovplyvňovali konečnú kvalitu Diela. Prípadné poruchy boli odstránené k spokojnosti SD.
- Prevádzkový a manipulačný poriadok pre trvalú prevádzku bol doplnený na základe poznatkov zo skúšobnej prevádzky a bol schválený Objednávateľom a prevádzkovateľom Objednávateľa.
- Zhotoviteľ odovzdal kompletnú dokumentáciu o vyhodnotení skúšobnej prevádzky Objednávateľovi.

Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady, ktoré vzniknú v priebehu skúšobnej prevádzky z dôvodu poruchy na Technologických zariadeniach dodaných Zhotoviteľom za predpokladu, že s nimi bolo manipulované v súlade s prevádzkovým poriadkom, respektíve písomným pokynom Zhotoviteľa.

Vady, ktoré sa vyskytnú počas skúšobnej prevádzky i napriek tomu, že bude vykonávaná v súlade s Prevádzkovým poriadkom a technickou pomocou Zhotoviteľa, odstráni Zhotoviteľ v rámci svojich zmluvných povinností.

V prípade, že sa bude pochybovať o dosiahnutí parametrov výkonu dodaných Technologických zariadení a bude potrebné tieto parametre overiť, Zhotoviteľ musí zabezpečiť všetky nevyhnutné opatrenia, ktoré sú potrebné k tomuto meraniu výkonu a bezodkladne vykonať potrebné dodatočné skúšky na vlastné náklady za účasti Objednávateľa a SD.

V prípade, že po vykonaní overovacích skúšok alebo meraní sa zistí, že Technologické zariadenia treba vymeniť (napriek odsúhlasenej Dokumentácie Zhotoviteľa Objednávateľom, na základe zodpovednosti Zhotoviteľa za návrh Technologických zariadení pre Dielo), Zhotoviteľ musí bezodkladne zabezpečiť výmenu (vrátane potrebných úprav v stavebnej časti Diela) a bezodkladne vykonať potrebné dodatočné skúšky na vlastné náklady za účasti Objednávateľa a SD.

Náklady vzniknuté v priebehu skúšobnej prevádzky, ktoré sú spojené s prevádzkou Diela ako sú energie, médiá, pracovná sila Objednávateľa (resp. jeho prevádzkovateľa), odvoz a likvidácia vzniknutých odpadov, znáša Objednávateľ, resp. prevádzkovateľ. Náklady vzniknuté zo zavinenia Zhotoviteľa znáša Zhotoviteľ.

ČASŤ 5

DOKLADY

vid' samostatnú prílohu

ČASŤ 6

VÝKAZ VÝMER

viď samostatnú prílohu

Ocenený výkaz výmer v editovateľnom formáte

Zhotoviteľ: Skupina dodávateľov „STANTER, INPEK, VHZ-DIS, VÁHOSTAV – SK, YUCON – Kolárovo“

Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie

CELKOVÝ SÚHRN

Popis	Cena celkom
Stavebné objekty	
SO 01.1 Výtlačné potrubia	390 715,85
SO 01.2 Tlaková kanalizácia	1 085 085,22
SO 01.3 Kanalizačné odbočenia	384 173,88
SO 02.1 časť Východ - kanalizácia	3 436 935,13
SO 02.2 časť Východ - kanalizačné odbočenia	1 734 653,87
SO 02.3 časť Západ - kanalizácia	2 286 296,92
SO 02.4 časť Západ - kanalizačné odbočenia	1 384 777,43
SO 03 Čerpacia stanica ČS1	14 483,53
SO 04 Čerpacia stanica ČS2	41 525,49
SO 05 Čerpacia stanica ČS3	572 651,81
SO 05.3 NN prípojka a vonkajšie rozvody	9 186,04
Prevádzkové súbory	
PS 01.1 ČS1 Strojnotechnologická časť	11 673,30
PS 01.2 ČS1 Elektrotechnologická časť, MaR a AS RTP	23 021,26
PS 02.1 ČS2 Strojnotechnologická časť	34 066,62
PS 02.2 ČS2 Elektrotechnologická časť, MaR a AS RTP	24 549,62
PS 03.1 ČS3 Strojnotechnologická časť	140 568,15
PS 03.2 ČS3 Elektrotechnologická časť, MaR a AS RTP	37 945,77
Spolu SO + PS	11 612 309,89
Rezerva na nepredvídateľné náklady 2,5% z SO+PS	290 307,75
Všeobecné položky	303 700,00
Cena celkom	
Celkom v EUR bez DPH	12 206 317,64
DPH 20%	2 441 263,53
Celkom v EUR s DPH	14 647 581,17

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
Objekt: Všeobecné položky
Stupeň: DRS

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1a	Výrub drevín vrátane likvidácie drevín	súbor	1,00	30 000,00	30 000,00
1b	Náhradná výsadba	p.s.	1,00	200 000,00	200 000,00
2	Optické zameranie štátnych ciest meracím prístrojom "videocar" pred začatím a po ukončení prác, zameranie nerovnosti vozovky profilogramom, zameranie únosnosti vozovky meracím prístrojom "KUAB" - požiadavka správcu ciest	súbor	1,00	52 000,00	52 000,00
3	Dokumentácia zhotoviteľa počas realizácie stavby v zmysle ZoD	súbor	1,00	15 500,00	15 500,00
4	Dokumentácia skutočného vyhotovenia v zmysle ZoD	súbor	1,00	3 300,00	3 300,00
5	Prevádzkový poriadok	súbor	1,00	2 900,00	2 900,00
Všeobecné položky spolu					303 700,00

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: SO 01.1 Výtlačné potrubia
 Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	HSV				
	D	1	Zemné práce				
			Výtlačné potrubia sú vedené v súbahu s tlak. kanalizáciou. preto sú zemné práce vykázané v SO 01.2				
	D	8	Rúrové vedenie				
1	M	422710000100a	Teleskopická zemná súprava	ks	3,000	46,23	138,69
2	M	552520090900	Príruba liatinová zaslepovacia DN 150, materiál a montáž	ks	1,000	33,10	33,10
3	M	552520035600	PR 100/50 Redukcia prírubová DN 100/50	ks	1,000	36,20	36,20
4	M	552520043700	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/200, PN 16	ks	2,000	29,35	58,70
5	M	552520043800	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/300, PN 16	ks	1,000	34,15	34,15
6	M	273110001100a	Manžeta tesniaca gumová d400/250	ks	2,000	107,42	214,84
7	K	141721119	Riadené horizont. vítanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr. hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 350 do 400mm	m	25,300	311,50	7 880,95
8	M	286530078800	T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 D 315/250 mm	ks	1,000	351,62	351,62
9	M	286530078500	T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 D 315/110 mm	ks	1,000	373,43	373,43
10	M	286530173700	Elektrotvarovkové klenuté dno MV PE 100 SDR 11 D 63 mm	ks	1,000	6,72	6,72
11	M	552520062100	T-kus prírubový liatinový, DN 250/80, PN 16	ks	1,000	410,30	410,30
12	M	552520063900a	T-kus prírubový liatinový, DN 500/150, PN 16	ks	1,000	2 089,85	2 089,85
13	M	552520063900b	T-kus prírubový liatinový, DN500/100, PN 16	ks	1,000	2 055,75	2 055,75
14	M	286530100100	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 17 D 110/63 mm	ks	1,000	16,08	16,08
15	M	286530099000	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 D 315/250 mm	ks	1,000	118,03	118,03
16	M	24	Betónový blok B1 , betón C20/25; 0,6 m3, komplet materiál a montáž	ks	11,000	215,00	2 365,00
17	M	25	Betónový blok B2 a B3, betón C20/25; 0,4m3, komplet materiál a montáž	ks	6,000	195,00	1 170,00
18	M	27	Betónový blok B5, 1600x500x200mm bet. C20/25, komplet materiál a montáž	ks	1,000	180,00	180,00
19	K	857242121a	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 50	ks	4,000	12,50	50,00
20	K	857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000	34,50	34,50
21	K	857364121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 250	ks	1,000	65,20	65,20
22	K	857424121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 500	ks	2,000	155,50	311,00
23	K	871271230	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	3,000	2,15	6,45
24	M	286130049900	Rúra HDPE RC PE100 D 110x10,0 mm, dl. 12 m PN 16 (SDR11)	m	3,000	8,27	24,81
25	K	871331236	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného elektrotvarovkami D 160x14,6 mm	m	3,000	2,75	8,25
26	K	871361244	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného elektrotvarovkami D 250x22,7 mm	m	403,240	3,50	1 411,34
27	M	286130050900	Rúra HDPE PE100 RC D 250x22,7 mm, dl. 12 m PN 16 (SDR11)	m	403,240	42,59	17 173,99
28	K	871371248	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného elektrotvarovkami D 315x28,6 mm	m	731,660	3,75	2 743,73
29	K	871421150	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 500x45,4 mm	m	990,150	5,65	5 594,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
30	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	13,50	13,50
31	K	891231111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 63	ks	1,000	14,50	14,50
32	K	891311111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	1,000	25,30	25,30
33	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	11,000	145,00	1 595,00
34	M	286530180300	Presuvná objímka, elektrovarovka PE 100 SDR 11 D 160 mm	ks	2,000	12,66	25,32
35	M	286530179000	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	132,000	64,64	8 532,48
36	M	286530178800	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 SDR 11 D 250 mm	ks	70,000	49,00	3 430,00
37	M	286530178100	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	7,01	14,02
38	M	286530181300	Presuvná objímka, elektrovarovka PE 100 SDR 11 D 500 mm	ks	178,000	362,72	64 564,16
39	M	286530010800a	Oblúk 60° s dlhými ramenami BB 60° PE 100 D 500 mm, SDR 11	ks	1,000	1 879,80	1 879,80
40	M	286530010800b	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 D 500 mm, SDR11	ks	2,000	1 295,06	2 590,12
41	M	286530006000a	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 500 mm	ks	1,000	1 554,07	1 554,07
42	M	286530010700	Oblúk 90° s dlhými ramenami BB 90° PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	3,000	462,35	1 387,05
43	M	286530005900	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	1,000	389,33	389,33
44	M	286530003500	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	2,000	389,33	778,66
45	M	286530008100	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 SDR 11 D 250 mm	ks	4,000	261,59	1 046,36
46	M	286530005700	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 250 mm	ks	1,000	261,59	261,59
47	M	286530003600a	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 11 D 500 mm	ks	1,000	1 554,07	1 554,07
48	M	286530001200a	Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 11 D 500 mm	ks	2,000	1 554,07	3 108,14
49	M	552520085200	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN50, RD 1,25m materiál a montáž	ks	1,000	584,81	584,81
50	M	142120004000	N400 rúra nerezová d406x3mm, materiál a montáž	m	4,000	654,00	2 616,00
51	M	316110043300	NK 400/45st., koleno d406x3mm, materiál a montáž	ks	4,000	375,00	1 500,00
52	M	316110093180a	Redukcia nerezová NR 500/400, d406x3mm, materiál a montáž	ks	1,000	298,00	298,00
53	M	319430005300a	NPP 500, príruha privarovacia DN500, PN16, materiál a montáž	ks	1,000	198,00	198,00
54	K	892381111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN 250 alebo 300 alebo 350	m	1 134,900	0,80	907,92
55	K	892421111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN 400 alebo 500	m	990,150	1,30	1 287,20
56	K	892442111	Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN nad 300 do 600 mm	ks	9,000	350,25	3 152,25
57	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	3,000	12,85	38,55
58	M	552410002300	Poklop liatinový T 600 D 400 s odvetraním	ks	1,000	109,20	109,20
59	M	422210018400c	Posúvač pre odpad.vodu DN63 PN10 s pripojením na PE s doskovým uzáverom preved. do zeme	ks	1,000	213,24	213,24
60	M	422210018400b	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 50, z liatiny, PN 10,	ks	1,000	316,83	316,83
61	M	422210018600	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 150, z liatiny, PN 16	ks	1,000	792,96	792,96
62	M	286130050500a	Rúra HDPE RC PE100 D 160x14,6 mm, dl. 12 m PN 16 (SDR11)	m	3,000	17,56	52,68
63	M	286130051300a	Rúra HDPE PE100 D 500x45,4 mm, dl. 12 m PN 16 (SDR11)	m	990,150	165,65	164 018,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
64	M	286130051100	Rúra HDPE PE100 RC D 315x28,6 mm,PN 16 (SDR11)	m	731,660	67,60	49 460,22
65	M	286130051300	Chránička - Rúra HDPE RC PE100 D 400x36,3 mm, PN 16 (SDR11)	m	25,300	108,93	2 755,93
66	K	899721111	Montáž vyhľadávacieho vodiča CE 4mm ² s PE izol. a s plným PU jadrom + vrátane materiálu	m	2 145,000	1,25	2 681,25
67	M	592240001400	TBR Q-1 100-63 šachtový konus pre vzdušník, materiál a montáž	ks	1,000	99,50	99,50
68	M	592240004700	TZK Q-1 120-100/25 Prechodová doska - základ pod vzdušník, materiál a montáž	ks	1,000	215,00	215,00
69	M	592240004700a	Kotvenie nerez.potrúbia DN 400 k stene šachty, rám z L100x100x6mm - celkovej dĺžky 4,5m, kotva M16-8ks, materiál a montáž	kpl	1,000	752,50	752,50
70	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou, materiál a montáž	m	2 131,050	0,50	1 065,53
71	K	899912137	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 400	ks	17,000	7,95	135,15
72	K	953171003	Osadenie poklopu DN600	ks	1,000	10,25	10,25
	D	M	Práce a dodávky M				
			Presun hmôt HSV				
72a		998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hibené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	14,870	7,59	112,86
	D	23-M	Montáže potrubia				
73	M	286530151500	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 160 mm	ks	2,000	10,15	20,30
74	M	286530152100a	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 500 mm+otoč.priřuba s kovovou vložkou DN500+priřub.spoj	ks	6,000	647,59	3 885,54
75	M	286530152100	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 315 mm+otočná priřuba s kovovou vložkou DN 250	ks	2,000	132,29	264,58
76	M	286530151900	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 250 mm+otoč.priřub. s kovov. vložkouDN200	ks	2,000	89,62	179,24
77	M	319440031100	Polypropylénová priřuba DN160	ks	2,000	19,14	38,28
78	K	2	Vodotesný prestup potrubia DN315 cez stenu šachty+vyrezanie otvoru do žb. steny	ks	1,000	452,50	452,50
79	K	230200125	Nasunutie potrubnej sekcie do PE chráničky DN 400	m	25,300	49,50	1 252,35
80	M	286710000900a	Objímka klzna diřtančná "RACI" typ 3F+1G ks/objímku , h=25mm, pre chr d400	ks	17,000	47,84	813,28
81	K	230203009	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	6,50	13,00
82	K	230203012	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 D 160	ks	2,000	9,95	19,90
83	K	230203016	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 250	ks	70,000	15,55	1 088,50
84	K	230203018	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 315	ks	132,000	19,50	2 574,00
85	K	230203022	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 D 500	ks	178,000	21,15	3 764,70
86	K	230203061	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 D 160	ks	1,000	10,50	10,50
87	K	230203411	Montáž elektrotvaroviek MV klenuté dno PE100 SDR11, rúry vonk. pr. D160mm	ks	1,000	9,50	9,50
88	K	230203884	Montáž BTR T-kus redukovaný PE100 SDR11 D315/110mm	ks	1,000	3,50	3,50
89	K	230203887a	Montáž BTR T-kus redukovaný PE100 SDR11 D315/250mm	ks	1,000	3,50	3,50
90	K	230204018	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D110/63mm	ks	1,000	2,50	2,50
91	K	230204049	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D315/250mm	ks	1,000	3,25	3,25
92	K	230204176	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 SDR11 D250mm	ks	5,000	3,15	15,75
93	K	230204177	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 SDR11 D315mm	ks	6,000	3,75	22,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
94	K	230204177a	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 D500mm	ks	7,000	4,25	29,75
95	K	230204195	Montáž nákrúžku lemového PE 100 D 160 s prírubou	ks	2,000	5,95	11,90
96	M	552520088300a	N Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 50	ks	1,000	40,35	40,35
97	M	551110003100a	Podzemný automatický vzduchový ventil ARI D-26-SB DN80, osadený v plastovej šachte s uzáverom, materiál a montáž	ks	1,000	4 370,00	4 370,00
98	M	552410000300	Uzáverový poklop STN 136582,00 vrátane podklad.dosky	ks	3,000	185,00	555,00
99	K	230204195c	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 500	ks	6,000	8,50	51,00
100	K	230204195d	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 315 s otoč.prírub	ks	2,000	6,50	13,00
101	K	230204195e	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 250 s otoč.prírubou DN 200	ks	2,000	6,50	13,00
102	K	3	Kotvenie zvislého potrubia D315 k stene šachty, objímka z ocele DD11 s gumenou izoláciou s kotvením M12/16	kpl	1,000	100,00	100,00
SO 01.1 Výtlačné potrubia							390 715,85

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie

Objekt: SO 01.2 Tlaková kanalizácia

Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	HSV				
	D	1	Zemné práce				
1	K	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m ² asfaltového. hr. vrstvy do 50 mm. -0 09800t	m ²	458,300	0,85	389,56
2	K	113152630	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m ² , hr. 50 mm 0,127 t	m ²	4 531,000	1,70	7 702,70
3	K	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.150 do 300 m. -0.40000t	m ²	3 430,000	1,55	5 316,50
4	K	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0.50000t	m ²	3 430,000	5,45	18 693,50
5	K	115101302	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	15,000	3,55	53,25
6	K	115101202	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 1000 l	hod	105,000	5,50	577,50
7	K	120001101.1	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	899,420	11,95	10 748,07
8	K	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady. so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³	m ³	302,270	0,89	269,02
9	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 3 a 4 do 100 m ³	m ³	53,090	37,55	1 993,53
10	K	131311101	Hĺbenie jám v hornine tr. 3 a 4 - ručným náradím	m ³	449,710	76,59	34 443,29
11	K	132301203	Výkop ryhy šírky hor 3 a 4	m ³	3 990,810	12,45	49 685,58
12	K	132301209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 a 4	m ³	1 197,243	1,75	2 095,18
13	K	141721115	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr. hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 125 do 160mm	m	8,000	53,50	428,00
14	K	141721117	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr. hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 225 do 315mm	m	44,300	78,50	3 477,55
15	K	151101102	Zriadenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie priložné hĺbky do 4 m	m ²	6 401,000	12,50	80 012,50
16	K	151101112	Odstránenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie priložné hĺbky do 4m	m ²	6 401,000	3,50	22 403,50
17	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 na vzdialenosť do 3000 m	m ³	3 772,800	4,50	16 977,60
18	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	83 001,600	0,38	31 540,61
19	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m ³	3 772,800	0,72	2 716,42
20	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám. šachiet. rýh. zárezov alebo okolo objektov- zásyp vykopanou zeminou	m ³	720,790	2,45	1 765,94
21	K	174101003a	Zásyp sypaninou so zhutnením jám. šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp štrkodrvou	m ³	1 486,510	2,75	4 087,90
22	M	583410004100	Štrkodrva na spätný zásyp fr.0-63mm	t	2 378,400	15,59	37 079,26
23	M	583310002700	Štrkopiesok na obsyp potrubia frakcia 0-8 mm	t	3 315,200	16,50	54 700,80
24	K	175101101	Obsyp potrubia v otvorenom výkope zo štrkopiesku 0-8 mm	m ³	2 072,000	12,15	25 174,80
25	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m ² , hr. do 200 mm	m ²	1 511,370	0,52	785,91
26	K	MAG 011	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6 036,480	14,50	87 528,96
	D	2	Zakladanie				
27	K	212755114	Trativod z drenážnych rúrok s lôžkom. vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	545,000	3,15	1 716,75
	D	5	Komunikácie				
28	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m ²	3 425,000	9,35	32 023,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
29	K	564831111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	38.000	4.25	161.50
30	K	567133815	Podklad z kameniva stmeleného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením. CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	458.000	19.50	8 931,00
31	K	567134115	Podklad z podkladového betónu tr. C 20/25 hr. 200 mm + karisiet' 150x150x8mm	m2	2 966.700	40.50	120 151.35
32	K	573211108	Postrek asfaltový modifikovaný 0.50 kg/m2	m2	4 995.000	0.63	3 146.85
33	K	577124251a	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 30 mm	m2	5.700	19.01	108.36
34	K	577144251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O PMB v pruhu š. do 3 m hr. 50 mm so zaliatím škár	m2	3 674.200	23.00	84 506.60
35	K	577144311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 O PMB so zaliatím škár , po zhutnení hr. 50 mm	m2	840.260	19.58	16 452.29
36	K	577144431.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L, PMB v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 50 mm	m2	458.000	19.20	8 793.60
	D	8	Rúrové vedenie				
37	M	24	Betónový blok B1 , betón C20/25; 0,15m3, komplet materiál a montáž	ks	66.000	185,00	12 210,00
38	M	25	Betónový blok B2 a B3, betón C20/25; 0,15 m3, komplet materiál a montáž	ks	11.000	185,00	2 035,00
39	M	26	Betónový blok B4, 1000x500x200mm bet. C20/25, komplet materiál a montáž	ks	2,000	165,00	330,00
40	M	27	Betónový blok B5, 1600x500x200mm bet. C20/25, komplet materiál a montáž	ks	3,000	180,00	540,00
41	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	21.55	64,65
42	K	857242121a	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 50	ks	8.000	12.50	100,00
43	K	857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2.000	34.50	69,00
44	K	871221118	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100zváraných elektrovarovkami D 63x3.8 mm	m	535.400	1,75	936.95
45	K	871331130	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100 SDR11. SDR17 zváraných elektrovarovkami D 160x9.5 mm	m	1 831.720	2,75	5 037.23
46	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	2.000	13.50	27,00
47	K	891231111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 63	ks	4.000	14.50	58,00
48	K	891241111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3.000	18.50	55.50
49	K	891311111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	1.000	25.30	25.30
50	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky potrubia DN do 80	m	535.400	0.60	321.24
51	K	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky potrubia DN 150 alebo 200	m	1 831.720	0,70	1 282.20
52	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	18.000	145,00	2 610,00
53	M	286530180300	Presuvná objímka, elektrovarovka PE 100 SDR 17 D 160 mm	ks	362,000	12,66	4 582,92
54	M	286530179100	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	7,01	7,01
55	M	286530177800	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 SDR 11 D 63 mm	ks	111,000	3,41	378,51
56	M	286530005300	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 160 mm,	ks	7,000	73,81	516,67
57	M	286530075900	FTL-kus D 160/90 mm	ks	4,000	89,25	357,00
58	M	286530008900	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 SDR 17 D 160 mm	ks	22,000	73,81	1 623,82
59	M	286530007300	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 D63 mm	ks	3,000	41,05	123,15
60	M	286530007300a	Oblúk 60° s dlhými ramenami BB 60° PE 100 D 63 mm	ks	1,000	41,05	41,05
61	M	286530001700	Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 17 D 160 mm	ks	5,000	73,81	369,05
62	M	286530004100	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 17 D 160 mm	ks	1,000	73,81	73,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
63	M	552520085500	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN80, RD 1,5m materiál a montáž	ks	2,000	627,19	1 254,38
64	M	552520085500a	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN80, RD 1,25m materiál a montáž	ks	1,000	601,76	601,76
65	M	552520085200	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN50, RD 1,25m materiál a montáž	ks	1,000	584,81	584,81
66	M	552520085000a	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN50, RD 1,0m materiál a montáž	ks	1,000	567,86	567,86
67	M	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	10,000	20,71	207,10
68	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	10,000	17,50	175,00
69	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	5,000	40,55	202,75
70	M	552410002500	Poklop liatinový D 400 s odvetraním	ks	3,000	109,20	327,60
71	K	899101111	Osadenie poklopu odvetraného liatinového a oceľového vrátane rámu	ks	3,000	6,50	19,50
72	M	422210018400	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 80, z liatiny, PN 16	ks	3,000	420,08	1 260,24
73	M	422210018400c	Posúvač pre odpad.vodu DN63 PN10 s pripojením na PE s doskovým uzáverom preved. do zeme	ks	4,000	213,24	852,96
74	M	422210018400b	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 50, z liatiny, PN 10.	ks	2,000	316,83	633,66
75	M	552520080900a	Príruba pre PE DN50 istená proti posunu (System2000)	ks	2,000	41,38	82,76
76	M	422210018600	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 150, z liatiny, PN 16	ks	1,000	792,96	792,96
77	M	286130050500	Rúra HDPE RC PE100 D 160x9,5 mm	m	1 831,720	11,83	21 669,25
78	M	286130050300	Chránička - HDPE PE 100 RC rúra d140x12,7 mm SDR 11	m	8,000	13,23	105,84
79	M	286130049200	HDPE PE100 RC SDR17 d63x 3,8mm	m	535,400	1,89	1 011,91
80	M	286130050900a	Chránička - HDPE PE 100 RC rúra d250x22,7 mm SDR 11	m	44,300	42,59	1 886,74
81	K	899721111	Montáž vyhadávacieho vodiča CE 4mm ² s PE izol. a s plným PU jadrom + vrátane materiálu	m	2 406,000	1,25	3 007,50
82	M	592240001400	TBR Q-1 100-63 šachtový konus pre vzdušník, materiál a montáž	ks	3,000	99,50	298,50
83	M	592240004700	TZK Q-1 120-100/25 Prechodová doska - základ pod vzdušník, materiál a montáž	ks	3,000	215,00	645,00
84	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou, materiál a montáž	m	2 367,120	0,50	1 183,56
85	K	899912132	Montáž kíznej objímky RACI typ 2A+3B/objímku (ä 1,5mm) pre ch. d250,h=19	ks	8,000	6,50	52,00
86	K	899912134	Montáž kíznej objímky RACI typ S- 2ks/objímku (ä 1,5mm) pre ch. d140 h=20	ks	34,000	7,00	238,00
87	M	286710000100a	Klzné objímky RACI typ 2A+3B/objímku (ä 1,5mm) pre ch. d250,h=19	ks	34,000	9,70	329,80
88	M	286710000200a	Klzné objímky RACI typ S- 2ks/objímku (ä 1,5mm) pre ch. d140,h=20	ks	8,000	9,00	72,00
89	M	273110001200	Uzatváracie gumové manžety s upinacími páskami d250/d160	ks	4,000	77,14	308,56
90	M	273110000800	Uzatváracie gumové manžety s upinacími páskami d140/d63vr. montáže	ks	2,000	47,20	94,40
91	M	422710000100a	Teleskopická zemná súprava	ks	10,000	46,23	462,30
92	M	552520043700a	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/300. PN 16	ks	1,000	34,15	34,15
93	M	552520043700	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/200, PN 16	ks	2,000	29,35	58,70
94	M	552520043500	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/100.	ks	1,000	26,55	26,55
95	M	552520045300	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 80/200, PN 16	ks	5,000	34,46	172,30
96	M	552520045300a	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 80/150, PN 16	ks	1,000	34,00	34,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
97	M	552520045300b	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/100, PN 16	ks	2,000	32,60	65,20
98	M	286530083300	BT-kus 45°d63 (+prípojky)	ks	50,000	8,10	405,00
99	M	286530076700	T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 D 160/63 mm	ks	53,000	67,82	3 594,46
100	M	286530083900	T-kus d160/d160 - 90°	ks	1,000	54,44	54,44
101	M	286530083500	T-kus 90° s dlhými ramenami BT PE 100 D 90 mm	ks	1,000	17,02	17,02
102	M	286530100100	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 17 D 110/63 mm	ks	2,000	16,08	32,16
103	M	286530101100b	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 17 D 160/110 mm,	ks	1,000	30,22	30,22
104	M	286530099900	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 17 D 90/63 mm	ks	6,000	11,57	69,42
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
105	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	611,000	2,98	1 820,78
106	K	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	2 935,000	13,15	38 595,25
107	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	t	3 702,820	1,55	5 739,37
108	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	81 462,040	0,30	24 438,61
109	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	3 702,820	4,05	14 996,42
110	K	MAG 12	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3 702,820	15,50	57 393,71
	D	99	Presun hmôt HSV				
111	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	8 641,190	7,59	65 586,63
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	23-M	Montáže potrubia				
112	M	286530151500	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 160 mm a toč.príruba DN150	ks	4,000	10,15	40,60
113	M	286530151100	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 90 mm a toč.príruba dn 80	ks	1,000	14,42	14,42
114	M	286530150900	Lemový nákrúžok E PE 100 D 63 mm toč.príruba s kov.vložkou DN80	ks	1,000	11,00	11,00
115	M	319440031100	Polypropylénová príruha DN160	ks	2,000	19,14	38,28
116	K	230200120a	Nasunutie potrubnej sekcie do HDPE chráničky d140	m	8,000	1,75	14,00
117	K	230200122a	Nasunutie potrubnej sekcie do HDPE chráničky d250	m	44,300	2,55	112,97
118	K	230203055	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 63	ks	53,000	4,50	238,50
119	K	230203058	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	1,000	6,50	6,50
120	K	230203061	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 D 160	ks	251,000	10,50	2 635,50
121	K	230203211a	Montáž kusa T PE 100 D 63	ks	1,000	5,50	5,50
122	K	230203215	Montáž kusa T PE 100 D 160	ks	1,000	13,50	13,50
123	K	230203816	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 D63mm	ks	50,000	1,25	62,50
124	K	230203866	Montáž BTR T-kus redukovaný PE100 D160/63mm	ks	53,000	2,75	145,75
125	K	230204016	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D90/63mm	ks	6,000	2,45	14,70
126	K	230204018	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D110/63mm	ks	2,000	2,50	5,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
127	K	230204104	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90/63mm	ks	2,000	2,25	4,50
128	K	230204116	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D160/63mm	ks	1,000	2,95	2,95
129	K	230204171a	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 D63mm	ks	3,000	1,15	3,45
130	K	230204174	Montáž BB oblúk s dlhými ramenami PE100 D160mm	ks	35 000	1,95	68,25
131	K	230204183	Montáž kusa FTL prírubového PE 100 D 160/80	ks	4,000	7,00	28,00
132	K	230204193a	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 d 90 a lem nákrúžku	ks	1,000	8,50	8,50
133	K	230204193c	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 D 63	ks	1,000	7,50	7,50
134	K	230204195	Montáž nákrúžku lemového PE 100 D 160 s prírubou	ks	4,000	5,95	23,80
135	M	5525037920	N prírubové koleno s pätkou DN 80, liatinový systém	ks	3,000	40,82	122,46
136	M	552520088300a	N Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 50	ks	2,000	40,35	80,70
137	M	552520012900	Príruba spojka ULTRAGRIP (E - kus)d160 + vystuž.strm. UGSL	ks	2,000	93,23	186,46
138	M	319430004700	Privarovacia príruha DN150, materiál a montáž	ks	2,000	20,20	40,40
139	M	141120013100	Nerezová rúra bezošvová d168,3x4,0mm, materiál a montáž	m	10,000	245,00	2 450,00
140	M	316110090760	Nerezové koleno zvarané 45° d168,3x4,0mm, r=1,5d, materiál a montáž	ks	10,000	275,00	2 750,00
141	M	5524218300	Poklop hydrantový vrátane podkladnej dosky	ks	5,000	66,38	331,90
142	M	551110003100a	Podzemný automatický vzduchový ventil ARI D-26-SB DN80, osadený v plastovej šachte s uzáverom, materiál a montáž	ks	3,000	4 370,00	13 110,00
SO 01.2 Tlaková kanalizácia							1 085 085,22

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie

Objekt: SO 01.3 Kanalizačné odbočenia

Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	HSV				
	D	1	Zemné práce				
1	K	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	611,000	0,85	519,35
2	K	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr. 150 do 300 m, -0,40000t	m2	441,000	1,55	683,55
3	K	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	441,000	5,45	2 403,45
4	K	115101202	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 1000 l	hod	70,000	5,50	385,00
5	K	115101302	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	10,000	3,55	35,50
6	K	120001101.1	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo vybušnín	m3	50,000	11,95	597,50
7	K	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3	m3	290,960	0,89	258,95
8	K	131301202	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	1 093,000	31,50	34 429,50
9	K	131311101	Hĺbenie jám v hornine tr. 3 a 4 - ručným náradím	m3	25,000	76,59	1 914,75
10	K	132301203	Výkop ryhy šírky hor 3 a 4	m3	551,000	12,45	6 859,95
11	K	132301209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh zapažených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 a 4	m3	165,300	1,75	289,28
12	K	141721112	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr. 1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. do 90mm	m	134,000	47,50	6 365,00
13	K	151101102	Zriadenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 4 m	m2	2 302,000	12,50	28 775,00
14	K	151101112	Odstránenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 4m	m2	2 302,000	3,50	8 057,00
15	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, na vzdialenosť do 3000 m	m3	501,000	4,50	2 254,50
16	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, priplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	11 022,000	0,38	4 188,36
17	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m3	501,000	0,72	360,72
18	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov- zásyp vykopanou zeminou	m3	1 282,000	2,45	3 140,90
19	K	174101003a	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp štrkodrvou	m3	150,200	2,75	413,05
20	M	583410004100	Štrkodrva na spätný zásyp fr. 0-63mm	t	240,320	15,59	3 746,59
21	M	583310002700	Štrkopiesok na obsyp potrubia frakcia 0-8 mm	t	358,400	16,50	5 913,60
22	K	175101101	Obsyp potrubia v otvorenom výkope zo štrkopiesku 0-8 mm	m3	224,200	12,15	2 724,03
23	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	1 454,800	0,52	756,50
24	K	MAG 011	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	801,600	14,50	11 623,20
	D	5	Komunikácie				
25	K	564762112	Podklad alebo kryt zo štrkodrviny po zhut. hr. 150-200 mm	m2	441,000	12,50	5 512,50
26	K	564861111	Drenážna štrková vrstva, po zhutnení hr. 200 mm	m2	365,000	7,50	2 737,50
27	K	567124115	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	65,000	22,50	1 462,50
28	K	567134115	Podklad z podkladového betónu tr. C 20/25 hr. 200 mm + karisiet' 150x150x8mm	m2	441,000	40,50	17 860,50
29	K	573211108	Postrek asfaltový modifikovaný 0,50 kg/m2	m2	611,100	0,63	384,99
30	K	577124251a	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 30 mm	m2	42,800	19,01	813,63
31	K	577144251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O PMB v pruhu š. do 3 m hr. 50 mm so zaliatím škrár	m2	568,000	23,00	13 064,00
	D	8	Rúrové vedenie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
32	K	871181114	Montáž HDPE PE 100 RC SDR17 d40x2,4mm	m	968,000	0,25	242,00
33	K	230200117a	Nasunutie potrubnej sekcie do PEchráničky DN 80	m	134,000	0,95	127,30
34	K	891181111	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 40	ks	102,000	12,50	1 275,00
35	M	422210018400d	Posúvač pre odpad vody d40 PN10 s pripojením na PE preved. do zeme	ks	102,000	197,44	20 138,88
36	M	50	Domová čerpacia stanica plastová komplet (plastová šachta DN 800 vrátane poklopu DN625, antikorov.spätná klapka s poist. ventil., snímač hlad.; antikor.čerpadlo LUCA-100-16-N; el.sondy; odvzduš.ventil, guľový kohút, ovlád.automatika), materiál a montáž	ks	102,000	1 377,40	140 494,800
38	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN do 80	m	968,000	0,60	580,80
39	M	286530177800	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 SDR 11 D 63 mm	ks	102,000	3,41	347,82
40	M	286530177600	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 D 40 mm	ks	306,000	2,15	657,90
41	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	102,000	17,50	1 785,00
42	M	286130049000	Potrubie HDPE PE 100 RC SDR17 d40x2,4mm	m	968,000	0,74	716,32
43	M	286130049600	Chránička - HDPE PE 100 RC rúra d90x8,2 mm SDR 11 (pre pripojky)	m	134,000	4,85	649,90
44	K	899721111	Montáž vyhľadávacieho vodiča CE 4mm2 s PE izol. a s plným PU jadrom + vrátane materiálu	m	1 192,000	1,25	1 490,00
45	M	273110000600	Uzatváracie gumové manžety s upínacími páskami d90/d40	ks	20,000	30,00	600,00
46	M	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm	ks	102,000	33,32	3 398,64
47	M	286530095000	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 63/40 mm	ks	102,000	5,53	666,06
48	M	552410000100	Ventilový poklop STN 136582.00 vrátane podkladovej dosky + obetón poklopu	ks	102,000	20,71	2 112,42
49	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou, materiál a montáž	m	968,000	0,50	484,00
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
50	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	679,000	2,98	2 023,42
51	K	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	679,000	13,15	8 928,85
52	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	456,778	1,55	708,01
53	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	10 049,116	0,30	3 014,73
54	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	456,778	4,05	1 849,95
55	K	MAG 12	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	456,770	15,50	7 079,94
	D	99	Presun hmôt HSV				
56	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbéné z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 278,460	7,59	9 703,51
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	73-M	Montáže potrubia				
57	K	230203053	Montáž objímky MB PE 100 D 40	ks	306,000	3,50	1 071,00
58	K	230203055	Montáž objímky MB so záražkou PE 100 SDR 11 D 63	ks	102,000	4,50	459,00
59	M	286530173500	Elektrotvarovkové klenuté dno MV PE 100 SDR 17 D 40 mm	ks	102,000	4,09	417,18
60	K	230203404	Montáž elektrotvaroviek MV klenuté dno PE100 , rúry vonk. pr. D40mm	ks	102,000	2,50	255,00
61	K	230204011	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D63/40mm	ks	102,000	1,75	178,50
63	M	286530007300	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 D 40 mm	ks	102,000	41,05	4 187,10
SO 01.3 Kanalizačné odbočenia							384 173,88

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: SO 02.1 časť Východ - kanalizácia
 Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	HSV				
	D	1	Zemné práce				
1	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , - 0,26000t	m ²	323,000	1,90	613,70
2	K	113152630	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m ² , hr. 50 mm 0,127 t	m ²	15 944,640	1,70	27 105,89
3	K	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva hrubého drevného, hr. 150 do 300 mm, -0,40000t	m ²	9 450,100	1,55	14 647,66
4	K	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	9 148,500	5,45	49 859,33
5	K	115101202	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 1000 l	hod	300,000	5,50	1 650,00
6	K	115101302	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	43,000	3,55	152,65
7	K	120001101.1	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	1 371,000	11,95	16 383,45
8	K	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³	m ³	4 085,000	0,89	3 635,65
9	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 3 a 4 do 100 m ³	m ³	48,000	37,55	1 802,40
10	K	131311101	Hĺbenie jám v hornine tr. 3 a 4 - ručným náradím	m ³	130,000	76,59	9 956,70
11	K	132301203	Výkop ryhy šírky hor 3 a 4	m ³	13 637,000	12,45	169 780,65
12	K	132301209	Priplatok za lepkosť pri hĺbení rýh zapažených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 a 4	m ³	4 091,100	1,75	7 159,43
13	K	141721116	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr 1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	58,900	61,50	3 622,35
14	K	151101102	Zriadenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 4 m	m ²	38 605,000	12,50	482 562,50
15	K	151101112	Odstránenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 4m	m ²	38 605,000	3,50	135 117,50
16	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, na vzdialenosť do 3000 m	m ³	8 332,000	4,50	37 494,00
17	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	183 304,000	0,38	69 655,52
18	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M ³	8 332,000	0,72	5 999,04
19	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp vykopanou zeminou	m ³	5 304,000	2,45	12 994,80
20	K	174101003a	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp štrkodrvou	m ³	3 606,000	2,75	9 916,50
21	M	583410004100	Štrkodrva na spätný zásyp fr.0-63mm	t	5 769,000	15,59	89 938,71
22	M	583310002700	Štrkopiesok na obsyp potrubia frakcia 0-8 mm	t	7 561,600	16,50	124 766,40
23	K	175101101	Obsyp potrubia v otvorenom výkope zo štrkopiesku 0-8 mm	m ³	4 726,000	12,15	57 420,90
24	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m ² , hr. do 200 mm	m ²	20 429,000	0,52	10 623,08
25	K	49	Rozoberanie rigola	m	430,000	1,15	494,50
26	K	MAG 011	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	13 332,270	14,50	193 317,92
	D	5	Komunikácie				
27	K	564710111	Lôžko z drven. kameniva fr. 4-8mm, hr. 50mm	m ²	301,600	3,15	950,04
28	K	564762112	Podklad alebo kryt zo štrkodrviny po zhut. hr. 150-200 mm	m ²	9 450,100	12,50	118 126,25
29	K	567134115	Podklad z podkladového betónu tr. C 20/25 hr. 200 mm + karisiet' 150x150x8mm	m ²	9 148,500	40,50	370 514,25
30	K	573211108	Postrek asfaltový modifikovaný 0,50 kg/m ²	m ²	15 944,640	0,63	10 045,12
31	K	577144251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O PMB v pruhu š. do 3 m hr. 50 mm so zaliatím škár	m ²	15 944,640	23,00	366 726,72
32	K	596911143	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m ²	323,000	8,50	2 745,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
33	M	592460007600	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	323.000	8,40	2 713,20
36	K	597141221	Rigol , materiál a montáž	m	430.000	65,00	27 950,00
	D	8	Rúrové vedenie				
37	M	24	Betónový blok B1 , betón C20/25; 0.15m3. komplet materiál a montáž	ks	2.000	185,00	370,00
38	M	25	Betónový blok B2 a B3. betón C20/25; 0.15 m3. komplet materiál a montáž	ks	134.000	185,00	24 790,00
39	M	26	Betónový blok B4. 1000x500x200mm bet. C20/25. komplet materiál a montáž	ks	51.000	165,00	8 415,00
40	M	27	Betónový blok B5. 1600x500x200mm bet. C20/25. komplet materiál a montáž	ks	12.000	180,00	2 160,00
41	M	2860017920	HDPE rúra PE100 RC rúra 110x6.6/6m PN10 (SDR17)	m	626.940	5,67	3 554,75
42	M	286530002500a	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 17 D 75 mm	ks	1.000	40,75	40,75
43	M	286530002500e	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 D 63 mm	ks	1.000	40,75	40,75
44	M	286530002500c	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 D 63 mm	ks	8.000	40,75	326,00
45	M	286530177900	Presuvná objímka. elektrovarovka UB PE 100 D 75 mm	ks	27.000	4,79	129,33
46	M	552410002200	Liatinový poklop s odvetraním B125	ks	1.000	250,00	250,00
47	K	899101111	Osadenie poklopu odvetraného liatinového a oceľového vrátane rámu	ks	1.000	6,50	6,50
48	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	28.000	21,55	603,40
49	K	857242121a	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 50	ks	154.000	12,50	1 925,00
50	K	857314121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1.000	34,50	34,50
51	K	857354121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 200	ks	2.000	41,25	82,50
52	K	871221118	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100zváraných elektrovarovkami D 63x3,8 mm	m	11 660.600	1,75	20 406,05
53	K	871241120	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 75x4,5 mm	m	146.460	2,05	300,24
54	M	286130046400	Rúra HDPE RC PE100 D 75x4,5 mm. dl. 100 m PN 10 (SDR17)	m	146.460	2,33	341,25
55	K	871251122	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100 SDR11. SDR17 zváraných elektrovarovkami D 90x5,4 mm	m	515.360	2,10	1 082,26
56	K	871271124	Montáž vodovodného potrubia RC z PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 110x6,6 mm	m	626.940	2,15	1 347,92
57	K	871281126	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100 SDR11. SDR17 zváraných elektrovarovkami D 125x8,3 mm	m	178.870	2,55	456,12
58	K	891211111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	58.000	13,50	783,00
59	K	891231111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) D63	ks	59.000	14,50	855,50
60	K	891241111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	14.000	18,50	259,00
61	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 110	ks	6.000	22,55	135,30
62	K	891311111a	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 125	ks	3.000	23,50	70,50
63	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky potrubia DN do 80	m	12 322.420	0,60	7 393,45
64	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení. tlakové skúšky potrubia DN 100 alebo 125	m	805.810	0,65	523,78
65	K	892372111	Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	14.000	145,00	2 030,00
66	M	286530180200	Presuvná objímka. elektrovarovka UB PE 100 SDR 17 D 125 mm	ks	28.000	9,77	273,56
67	M	286530178000	Presuvná objímka. elektrovarovka UB PE 100 SDR 17 D 90 mm	ks	82.000	5,71	468,22
68	M	286530178100	Presuvná objímka. elektrovarovka UB PE 100 SDR 17 D 110 mm	ks	101.000	7,01	708,01
69	M	286530177800	Presuvná objímka. elektrovarovka UB PE 100 SDR 17 D 63 mm	ks	2 134.000	3,41	7 276,94
70	M	286530075700a	T-kus 90° FLT PE 100 D 90/80 mm	ks	3.000	17,02	51,06
71	M	286530076000	T-kus 90° FLT PE 100 D 110/80mm	ks	4.000	232,13	928,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
72	M	286530076100a	T-kus 90° FLTP E 100 D 125/80 mm	ks	1,000	625.56	625.56
73	M	552520035700a	Tvarovka DN 150/125, PN 16	ks	1,000	115.35	115.35
74	M	552520035900	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 250/80, PN 16	ks	2,000	410.30	820.60
75	M	286530007300a	Oblúk s dlhými ramenami BB 45° PE 100 D 63 mm	ks	52,000	41,05	2 134.60
76	M	286530009700a	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 90° PE 100 SDR 17 D 90 m	ks	1,000	47.39	47.39
77	M	286530004900	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 D 90 mm	ks	1,000	41.70	41.70
78	M	286530005000	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 D 110 mm	ks	1,000	51.71	51.71
79	M	286530002700	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 D 125 mm	ks	1,000	65.58	65.58
80	M	286530005100	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 D 125 mm	ks	1,000	65.58	65.58
81	M	552520085500	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN80, RD=1 materiál a montáž	ks	5,000	627,19	3 135.95
82	M	552520085200	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN50, RD=1, materiál montáž	ks	59,000	584.81	34 503.79
83	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	64,000	40,55	2 595,20
84	M	552410002500	Poklop liatinový D 400 s odvetraním	ks	12,000	109.20	1 310.40
85	K	899101111	Osadenie poklopu odvetraného liatinového a oceľového vrátane rámu	ks	11,000	6,50	71,50
86	M	422210018400	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 80, z liatiny, PN 16	ks	14,000	420.08	5 881.12
87	M	422210018500c	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 110, z liatiny, PN 16	ks	6,000	495.70	2 974.20
88	M	422210018600b	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 125, z liatiny, PN 16	ks	3,000	792.96	2 378.88
89	M	422210018400c	Posúvač pre odpad. vodu D63 PN16 s pripojením na PE s doskovým uzáverom preved. do zeme	ks	59,000	213.24	12 581.16
90	M	422210018400b	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 50, z liatiny, PN 16,	ks	58,000	316.83	18 376.14
91	M	552520080900a	Príruba pre PE DN50 istená proti posunu (System2000), materiál a montáž	ks	42,000	41.38	1 737.96
92	M	286130049200	HDPE PE100 RC SDR17 d63x 3.8mm	m	11 660 500	1.89	22 038.53
93	M	286130047200	Rúra HDPE RC PE100 D 125x8.3mm, dĺ. 12 m	m	178,870	6.95	1 243.15
94	M	286130046700	Rúra HDPE RC PE100 D 90x5.4 mm, PN 10 (SDR17)	m	515,360	3.83	1 973.83
95	M	286130047200	Rúra HDPE RC PE100 D 125x8.3mm, Sek potrubia dĺ. 1.0 m vr. montáže	ks	1,000	12.00	12.00
96	M	286130058600a	Chránička-Rúra HDPE PE100 D 200x18.2 mm (SDR11)	m	12,100	26.64	322.34
97	M	286130050600	Chránička - HDPE PE 100 RC rúra d180x16.4 mm SDR 11	m	46,800	22.19	1 038.49
98	K	899721111	Montáž vyhľadávacieho vodiča CE 4mm ² s PE izol. a s plným PU jadrom + vrátane materiálu	m	13 846,900	1.25	17 308.63
99	M	592240001400	TBR Q-1 100-63 šachtový konus pre vzdušník, materiál a montáž	ks	13,000	99.50	1 293.50
100	M	592240004700	TZK Q-1 120-100/25 Prechodová doska - základ pod vzdušník, materiál a montáž	ks	13,000	215.00	2 795.00
101	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou, materiál a montáž	m	13 128,230	0.50	6 564.12
102	K	899912133a	Montáž kíznej objimky RACI montovaná na potrubie	ks	48,000	0,55	26,40
103	M	286710000300c	Objimka kízna dištančná "RACI" A-3ks/objimku, pre chr. d200	ks	10,000	5.98	59.80
104	M		Objimka kízna dištančná "RACI" typ C-1ks/objimku h=15mm, pre chr. d 180	ks	38,000	3.35	127.30
105	M	552520045300	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16	ks	9,000	34.46	310.14
106	M	552520045300a	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/250, PN 16	ks	2,000	34,00	68,00
107	M	552520045300b	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/150, PN 16	ks	2,000	32,60	65,20
108	M	552520045300c	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/400, PN 16	ks	2,000	43.77	87.54
109	M	552520045300d	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/500, PN 16	ks	1,000	55.10	55.10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
110	M	552520045300e	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 80/600. PN 16	ks	1.000	68,92	68,92
111	M	552520045300a	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/150. PN 16	ks	2.000	34,00	68,00
112	M	552520043700b	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/250 PN 16	ks	4.000	43,30	173,20
113	M	552520043700	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/200. PN 16	ks	105.000	29,35	3 081,75
114	M	552520043900	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/400. PN 16	ks	5.000	41,76	208,80
115	M	552520043800	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/300. PN 16	ks	10.000	34,15	341,50
115	M	552520043500	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus. DN 50/100. PN 16	ks	8.000	26,55	212,40
117	M	286530083300	BT-kus 45°d63 (-odbočky)	ks	993.000	8,10	8 043,30
118	M	286530083400a	T-kus 45° s dlhými ramenami BT PE 100 D 75 mm (-odbočky)	ks	12.000	8,10	97,20
119	M	286530083500	T-kus 45° s dlhými ramenami BT PE 100 D 90 mm (-odbočky)	ks	30.000	17,02	510,60
120	M	286530083600b	BT 110/45 st., T-kus 45 st., d110 (-odbočky)	ks	40.000	127,56	5 102,40
121	M	286530083700b	T-kus 45° s dlhými ramenami BT PE 100 D 125 mm (-odbočky)	ks	8.000	176,56	1 412,48
122	M	286530074500	T-kus T PE 100 SDR 17 D 90 mm.	ks	12.000	17,02	204,24
123	M		T-kus T PE 100 SDR 17 D 63 mm.	ks	21.000	8,10	170,10
124	M	273110000900a	Manžeta tesniaca gumová d 180/90. materiál a montáž	ks	6.000	60,00	360,00
125	M	273110000900c	Manžeta tesniaca gumová d 200/110. materiál a montáž	ks	4.000	60,00	240,00
126	M	422210001800a	Zemná súprava posúvačová teleskopická	ks	140.000	33,32	4 664,80
127	M	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	140.000	20,71	2 899,40
128	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	140.000	17,50	2 450,00
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
129	K	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	13 069,000	13,15	171 857,35
130	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	10 457,000	1,55	16 208,35
131	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	230 054,000	0,30	69 016,20
132	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	10 457,000	4,05	42 350,85
133	K	MAG 12	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	10 457,000	15,50	162 083,50
	D	99	Presun hmôt HSV				
134	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolanin. v otvorenom výkope	t	24 998,000	7,59	189 734,82
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	23-M	Montáže potrubia				
135	M	286530151500d	Lemový nákrúžok E PE 100 D 125mm a toč.príruba s kov.jadrom DN125	ks	5.000	19,79	98,95
136	M	286530151200	Lemový nákrúžok E PE 100 D 110 mm a toč.príruba s kov.vložkou DN 100	ks	12.000	18,28	219,36
137	M	286530151100	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 D 90 mm a toč.príruba dn 80	ks	23.000	14,42	331,66
138	M	286530150900	Lemový nákrúžok E PE 100 D 63 mm toč.príruba s kov.vložkou DN80	ks	17.000	11,00	187,00
139	K	230200121a	Nasunutie potrubnej sekcie do PE chráničky D180	m	46,800	1,85	86,58
140	K	230200121b	Nasunutie potrubnej sekcie do PE chráničky D200	m	12,100	2,35	28,44
141	K	230203055	Montáž objímky u PE 100 D 63	ks	2 134,000	4,50	9 603,00
142	K	230203056	Montáž objímky PE 100 D 75	ks	29,000	5,00	145,00
143	K	230203057	Montáž objímky PE 100 SDR 11 D 90	ks	80,000	6,00	480,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
144	K	230203058	Montáž objímky PE 100 SDR 11 D 110	ks	101.000	6,50	656,50
145	K	230203059	Montáž objímky PE 100 SDR 11 D 125	ks	28.000	7,00	196,00
146	K	230203142	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 17 D 90/63	ks	3.000	5,50	16,50
147	K	230203211a	Montáž kusa T PE 100 D 63	ks	17.000	5,50	93,50
148	K	230203212	Montáž kusa T PE 100 SDR 17 D 90	ks	10.000	9,00	90,00
149	K	230203213	Montáž kusa T PE 100 D 110	ks	2.000	10,00	20,00
150	M	286530074600	T-kus T PE 100 D 110 mm	ks	2.000	19,74	39,48
151	K	230203816	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 D63mm	ks	989.000	1,25	1 236,25
152	K	230203817	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 D75mm	ks	12.000	1,05	12,60
153	K	230203818	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 D90mm	ks	30.000	1,10	33,00
154	K	230203833	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 SDR17 D110mm	ks	40.000	1,15	46,00
155	K	230203834	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 SDR17 D125mm	ks	8.000	1,25	10,00
156	M	286530190600	Redukcia elektrotvarovková MR PE 100 SDR 11 D 90/63 mm	ks	3.000	11,57	34,71
157	M	286530074300	T-kus s predĺženou odbočkou a objímkou MB ako sada TA (Kil) PE 100 SDR 17 D 63/63 mm a objímka MB (kil)	ks	17.000	11,51	195,67
158	M	286530096300	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 17 D 125/90 mm	ks	2.000	19,33	38,66
159	M	286530096100	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 125/63 mm	ks	3.000	19,33	57,99
160	M	286530095900	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 110/90 mm	ks	1.000	15,65	15,65
161	M	286530095600	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 90/75 mm	ks	1.000	19,36	19,36
162	M	286530095300	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 75/63 mm	ks	3.000	10,21	30,63
163	M	286530095700	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 D 110/63 mm	ks	7.000	16,08	112,56
164	M	286530095500	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 90/63 mm	ks	26.000	11,57	300,82
165	K	230204021	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D125/63mm	ks	3.000	2,75	8,25
166	K	230204023	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D125/90mm	ks	2.000	2,75	5,50
167	K	230204102	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D75/63mm	ks	3.000	2,05	6,15
168	K	230204104	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90/63mm	ks	26.000	2,25	58,50
169	K	230204105	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90/75mm	ks	1.000	2,25	2,25
170	K	230204106	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D110/63mm	ks	7.000	2,55	17,85
171	K	230204108	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D110/90mm	ks	1.000	2,55	2,55
172	K	230204171	Montáž BB oblúk s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90mm	ks	2.000	1,25	2,50
173	K	230204171a	Montáž BB oblúk s dlhými ramenami PE100 D63mm	ks	80.000	1,15	92,00
174	K	230204171c	Montáž BB oblúk s dlhými ramenami D75mm	ks	1.000	1,20	1,20
175	K	230204172	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 D110mm	ks	1.000	1,75	1,75
176	K	230204173	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 D125mm	ks	2.000	1,85	3,70
177	K	230204181b	Montáž kusa FLT prírubového PE 100 D90/80	ks	3.000	6,50	19,50
178	K	230204181c	Montáž kusa FLT prírubového PE 100 D 110/80	ks	4.000	7,00	28,00
179	K	230204181d	Montáž kusa FLT prírubového PE 100 D 125/80	ks	1.000	7,50	7,50
180	K	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 D 110 a toč. prírub	ks	12.000	9,50	114,00
181	K	230204193a	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 d 90 a príruby	ks	23.000	8,50	195,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
182	K	230204193c	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 D 63 a príruby	ks	17,000	7.50	127.50
183	M	5525037920	N prírubové koleno s pátkou DN 80. liatinový systém	ks	5,000	40.82	204.10
184	M	552520088300a	N Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 50	ks	59,000	40.35	2 380.65
185	M	552520012900	Prírub. spojka ULTRAGRIP (E - kus)d160 + vystuž.strm. UGSL, materiál a montáž	ks	2,000	93.23	186.46
186	M	552520012800a	Spojka ULTRAGRIP (U-kus) d 125 + vystužovací strmeň UGSL, materiál a montáž	ks	1,000	157.03	157.03
187	M	552520013000a	Spojka ULTRAGRIP (U-kus) d 225 + vystužovací strmeň UGSL, materiál a montáž	ks	4,000	508.74	2 034.96
188	M		Spojka ULTRAGRIP (U-kus) d50 + vystužovací strmeň UGSL, materiál a montáž	ks	1,000	58.72	58.72
189	M	5524218300	Poklop hydrantový vrátane podkladnej dosky	ks	64,000	66.38	4 248.32
190	M	551110003100a	Podzemný automatický vzduchový ventil ARI D-26-SB DN80.osadený v plastovej šachte s uzáverom, materiál a montáž	ks	14,000	4 370.00	61 180.00
191	K	230204195d	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 D 125 a toč.prir. d125	ks	5,000	5.95	29.75
SO 02.1 časť Východ - kanalizácia							3 436 935,13

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: SO 02.2 časť Východ - kanalizačné odbočenia
 Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	HSV				
	D	1	Zemné práce				
1	K	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m ²	6 666,140	1,05	6 999,45
2	K	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr 150 do 300 mm, -0,40000t	m ²	4 814,400	1,55	7 462,32
3	K	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	4 814,400	5,45	26 238,48
4	K	115101202	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 1000 l	hod	105,000	5,50	577,50
5	K	115101302	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	15,000	3,55	53,25
6	K	120001101.1	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	690,000	11,95	8 245,50
7	K	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³	m ³	2 409,700	0,89	2 144,63
8	K	131311101	Hĺbenie jám v hornine tr. 3 a 4 - ručným náradím	m ³	65,000	76,59	4 978,35
9	K	132301203	Výkop ryhy šírky hor 3 a 4	m ³	6 515,000	12,45	81 111,75
10	K	132301209	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh zapažených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 a 4	m ³	1 845,000	1,75	3 228,75
11	K	141721112	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. do 90mm	m	1 709,300	47,50	81 191,75
14	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, na vzdialenosť do 3000 m	m ³	4 025,000	4,50	18 112,50
15	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	88 550,000	0,38	33 649,00
16	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M ³	4 025,000	0,72	2 898,00
17	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtí, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp vykopanou zeminou	m ³	2 490,070	2,45	6 100,67
18	K	174101003a	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtí, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp štrkodrvou	m ³	1 555,430	2,75	4 277,43
19	M	583410004100	Štrkodrva na spätný zásyp fr.0-63mm	t	2 488,670	15,59	38 798,37
20	M	583310002700	Štrkopiesok na obsyp potrubia frakcia 0-8 mm	t	3 952,000	16,50	65 208,00
21	K	175101101	Obsyp potrubia v otvorenom výkope zo štrkopiesku 0-8 mm	M ³	2 470,000	12,15	30 010,50
22	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m ² , hr. do 200 mm	m ²	12 048,000	0,52	6 264,96
23	K	MAG 011	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6 440,000	14,50	93 380,00
	D	5	Komunikácie				
24	K	564762112	Podklad alebo kryt zo štrkodrviny po zhut.hr.150-200 mm	m ²	4 814,000	12,50	60 175,00
25	K	567134115	Podklad z podkladového betónu tr. C 20/25 hr. 200 mm + karisiet 150x150x8mm	m ²	4 814,000	40,50	194 967,00
26	K	573211108	Postrek asfaltový modifikovaný 0,50 kg/m ²	m ²	6 666,140	0,63	4 199,67
27	K	577144251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O PMB v pruhu š. do 3 m hr. 50 mm so zatiatím škár	m ²	6 666,140	23,00	153 321,22
	D	8	Rúrové vedenie				
28	K	871181114	Montáž HDPE PE 100 RC SDR17 d40x2,4mm	m	9 428,950	0,25	2 357,24
29	K	891181111	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 40	ks	1 051,000	12,50	13 137,50
30	M	422210018400d	Posúvač pre odpad vody d40 PN10 s pripojením na PE preved. do zeme	ks	1 051,000	197,44	207 509,44
32	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN do 80	m	9 428,950	0,60	5 657,37
33	M	286530177800	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 D 63 mm	ks	1 051,000	3,41	3 583,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
34	M	286530177600	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 D 40 mm	ks	3 047,000	2,15	6 551,05
35	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1 051,000	17,50	18 392,50
36	M	286130049000	Potrubié HDPE PE 100 RC SDR17 d40x2,4mm	m	9 428,950	0,74	6 977,42
37	M	286130049600	Chránička - HDPE PE 100 RC rúra d90x8,2 mm SDR 11 (pre odbočky)	m	1 709,300	4,85	8 290,11
38	K	899721111	Montáž vyhľadávacieho vodiča ČE 4mm ² s PE izol. a s plným PU jadrom + vrátane materiálu	m	12 004,260	1,25	15 005,33
39	M	286530180200	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 SDR 17 D 125 mm	ks	5,000	9,77	48,85
40	M	286530178000	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 SDR 17 D 90 mm	ks	26,000	5,71	148,46
41	M	286530178100	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 D 110 mm	ks	33,000	7,01	231,33
42	M	286530177900	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 D 75 mm	ks	10,000	4,79	47,90
43	M	273110000600	Uzatváracie gumové manžety s upínacími páskami d90/d40-materiál a montáž	ks	166,000	30,00	4 980,00
44	M	286530095000	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 63/40 mm	ks	1 051,000	6,53	6 863,03
45	M	286530096100	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 125/63 mm	ks	5,000	19,33	96,65
46	M	286530095700	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 110/63 mm	ks	33,000	16,08	530,64
47	M	286530095500	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 90/63 mm	ks	26,000	11,57	300,82
48	M	286530095300	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 75/63 mm	ks	10,000	10,21	102,10
49	M	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm	ks	1 051,000	33,32	35 019,32
50	M	552410000100	Ventilový poklop STN 136582.00 vrátane podkladovej dosky + obetón, poklopu	ks	1 051,000	20,71	21 766,21
51	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou, materiál a montáž	m	9 428,950	0,50	4 714,48
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
52	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	7 406,000	2,98	22 069,88
53	K	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	7 406,000	13,15	97 388,90
54	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	t	5 539,000	1,55	8 585,45
55	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	121 858,000	0,30	36 557,40
56	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5 539,000	4,05	22 432,95
57	K	MAG 12	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5 539,000	15,50	85 854,50
	D	99	Presun hmôt HSV				
58	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	12 355,000	7,59	93 774,45
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	23-M	Montáže potrubia				
59	K	230200117a	Nasunutie potrubnej sekcie do PEchráničky DN 80	m	1 709,300	0,95	1 623,84
60	K	230203053	Montáž objímky PE 100 D 40	ks	3 047,000	4,00	12 188,00
61	K	230203055	Montáž objímky PE 100 D 63	ks	1 051,000	4,50	4 729,50
62	M	286530173500	Elektrovarovkové klenuté dno MV PE 100 SDR 17 D 40 mm	ks	1 051,000	4,09	4 298,59
63	K	230203056	Montáž objímky PE 100 D 75	ks	10,000	5,00	50,00
64	K	230203057	Montáž objímky PE 100 D 90	ks	26,000	6,00	156,00
65	K	230203058	Montáž objímky PE 100 D 110	ks	33,000	6,50	214,50
66	K	230203059	Montáž objímky PE 100 D 125	ks	5,000	7,00	35,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
67	K	230203404	Montáž elektrotvaroviek MV klenuté dno PE100 , rúry vonk. pr. D40mm	ks	1 051,000	2,50	2 627,50
68	K	230204011	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D63/40mm	ks	1 051,000	1,75	1 839,25
69	K	230204014	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D75/63mm	ks	10,000	2,05	20,50
70	K	230204016	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D90/63mm	ks	26,000	2,45	63,70
71	K	230204018	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 d110/63mm	ks	33,000	2,50	82,50
72	K	230204021	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D125/63mm	ks	5,000	2,75	13,75
73	K	230204171c	Montáž BB oblúk s dlhými ramenami BB 45° PE 100 D 40 mm	ks	1 051,000	0,95	998,45
74	M	286530007300	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 D 40 mm	ks	1 051,000	41,05	43 143,55
SO 02.2 časť Východ - kanalizačné odbočenia							1 734 653,87

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: SO 02.3 časť Západ - kanalizácia
 Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	HSV				
	D	1	Zemné práce				
1	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , - 0,26000t	m ²	504,300	1,90	958,17
2	K	113152630	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m ² , hr. 50 mm 0,127 t	m ²	7 265,900	1,70	12 352,03
3	K	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr 150 do 300 m, -0,40000t	m ²	6 023,000	1,55	9 335,65
4	K	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	5 419,000	5,45	29 533,55
6	K	115101202	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 1000 l	hod	224,000	5,50	1 232,00
7	K	115101302	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	32,000	3,55	113,60
8	K	120001101.1	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	1 193,000	11,95	14 256,35
9	K	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³	m ³	3 954,000	0,89	3 519,06
10	K	131301202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3 a 4, nad 100 do 1000 m ³	m ³	196,000	31,50	6 174,00
11	K	131311101	Hĺbenie jam v hornine tr. 3 a 4 - ručným náradím	m ³	59,000	76,59	4 518,81
12	K	132301203	Výkop ryhy v hor. 3 a 4	m ³	11 913,000	12,45	148 316,85
13	K	132301209	Priplatok za lepiivosť pri hľben rýh zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 a 4	m ³	3 573,900	1,75	6 254,33
14	K	141721116	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr 1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	113,500	61,50	6 980,25
15	K	151101102	Zriadenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 4 m	M2	30 232,000	12,50	377 900,00
16	K	151101112	Odstránenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 4m	M2	30 232,000	3,50	105 812,00
17	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, na vzdialenosť do 3000 m	m ³	6 853,000	4,50	30 838,50
18	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	150 766,000	0,38	57 291,08
19	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	6 853,000	0,72	4 934,16
20	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov- zásyp vykopanou zeminou	m ³	5 000,000	2,45	12 250,00
21	K	174101003a	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp štrkodrvou	m ³	3 012,000	2,75	8 283,00
22	M	583410004100	Štrkodrva na spätný zásyp fr.0-63mm	t	4 819,000	15,59	75 128,21
23	M	583310002700	Štrkopiesok na obsyp potrubia frakcia 0-8 mm	t	4 609,000	16,50	76 048,50
24	K	175101101	Obsyp potrubia v otvorenom výkope zo štrkopiesku 0-8 mm	M3	3 841,000	12,15	46 668,15
25	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m ² , hr. do 200 mm	m ²	19 771,000	0,52	10 280,92
26	K	49	Rozoberanie rigola	m	123,500	1,15	142,03
27	K	MAG 011	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10 964,800	14,50	158 989,60
	D	5	Komunikácie				
28	K	564710111	Lôžko z drven.kameniva fr. 4-8mm, hr. 50mm	m ²	604,500	3,15	1 904,18
29	K	564762112	Podklad alebo kryt zo štrkodrviny po zhut.hr.150-200 mm	m ²	6 023,000	12,50	75 287,50
30	K	567134115	Podklad z podkladového betónu tr. C 20/25 hr. 200 mm + karisiet' 150x150x8mm	m ²	5 419,000	40,50	219 469,50
31	K	573211108	Postrek asfaltový modifikovaný 0,50 kg/m ²	m ²	7 265,000	0,63	4 576,95
32	K	577144251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O PMB v pruhu š. do 3 m hr. 50 mm so zaliatím škár	m ²	7 265,000	23,00	167 095,00
33	K	596911143	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m ²	604,000	8,50	5 134,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
34	M	592460007600	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	604,000	8,40	5 073,60
35	K	597141221	Rigol , materiál a montáž	m	123,500	65,00	8 027,50
	D	8	Rúrové vedenie				
36	M	24	Betónový blok B1 , betón C20/25; 0,15m3, komplet materiál a montáž	ks	6,000	185,00	1 110,00
37	M	25	Betónový blok B2 a B3, betón C20/25; 0,15 m3, komplet materiál a montáž	ks	77,000	185,00	14 245,00
38	M	26	Betónový blok B4,1000x500x200mm bet. C20/25, komplet materiál a montáž	ks	34,000	165,00	5 610,00
39	M	27	Betónový blok B5, 1600x500x200mm bet. C20/25, komplet materiál a montáž	ks	15,000	180,00	2 700,00
40	M	552520085200	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN50, RD=1, materiál a montáž	ks	46,000	584,81	26 901,26
41	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	21,55	64,65
42	K	871221118	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100zváraných elektrotvarovkami D 63x3,8 mm	m	10 049,090	1,75	17 585,91
43	K	857242121a	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 50	ks	169,000	12,50	2 112,50
44	K	871241120	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 75x4,5 mm	m	228,350	2,05	468,12
45	K	871251122	Montáž vodovodného potrubia RC PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 90x5,4 mm	m	602,600	2,10	1 265,46
46	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	47,000	13,50	634,50
47	K	891231111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 63	ks	41,000	14,50	594,50
48	K	891231111a	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 75	ks	1,000	17,50	17,50
49	K	891241111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	18,50	55,50
50	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN do 80	m	10 880,040	0,60	6 528,02
51	K	892372111	Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	20,000	145,00	2 900,00
52	M	286530180300	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 17 D 160 mm	ks	12,000	12,66	151,92
53	M	286530178000	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 SDR 17 D 90 mm	ks	136,000	5,71	776,56
54	M	286530177900	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 D 75 mm	ks	38,000	4,79	182,02
55	M	286530177800	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 D 63 mm	ks	1 753,000	3,41	5 977,73
56	M	286530007300	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 D63 mm	ks	24,000	41,05	985,20
57	M	286530010900	Oblúk 90° s dlhými ramenami BB 90° PE 100 SDR 17 D 90 mm	ks	6,000	47,39	284,34
58	M	286530002500e	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 11 D 63 mm	ks	2,000	40,75	81,50
59	M	286530002500a	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 17 D 75 mm	ks	2,000	40,75	81,50
60	M	286530009700a	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 90° PE 100 SDR 17 D 90 m	ks	4,000	47,39	189,56
61	M	552520085500	Preplachovacia kanalizačná súprava D810 - DN80. 1.5m materiál a montáž	ks	1,000	627,19	627,19
62	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	47,000	40,55	1 905,85
63	M	5524218300	Poklop hydrantový vrátane podkladnej dosky	ks	47,000	66,38	3 119,86
64	K	953171022	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo oceľového vrátane rámu,	ks	19,000	8,50	161,50
65	M	552410002500	Poklop liatinový D 400 s odvetraním	ks	5,000	109,20	546,00
66	M	552410002200	Liatinový poklop s odvetraním B125	ks	14,000	250,00	3 500,00
67	M	422210018400	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 80, z liatinu, PN 16	ks	3,000	420,08	1 260,24
68	M	422210018400c	Posúvač pre odpad. vodu DN63 PN16 s pripojením na PE s doskovým uzáverom preved. do zeme	ks	41,000	213,24	8 742,84
69	M	422210018400e	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 75, z liatinu, PN 16	ks	1,000	420,08	420,08
70	M	422210018400b	Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 50, z liatinu, PN 16.	ks	47,000	316,83	14 891,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
71	M	552520080900a	Príruba pre PE DN50 istená proti posunu (System2000), materiál a montáž	ks	34,000	41,38	1 406,92
72	M	286130050600	Chránička - HDPE PE 100 RC rúra d180x16,4 mm SDR 11	m	10,000	22,19	221,90
73	M	286130050300	Chránička - HDPE PE 100 RC rúra d140x12,7 mm SDR 11	m	103,500	13,23	1 369,31
74	M	286130049200	HDPE PE100 RC SDR17 d63x 3,8mm	m	10 049,090	1,89	18 992,78
75	M	286130046700	Rúra HDPE RC PE100 D 90x5,4 mm, PN 10 (SDR17)	m	602,600	3,83	2 307,96
76	M	286130046400	Rúra HDPE PE100 D 75x4,5 mm, dl. 100 m PN 10 (SDR17)	m	228,350	2,33	532,06
77	K	899721111	Montáž vyhladávacieho vodiča CE 4mm ² s PE izol. a s plným PU jadrom + vrátane materiálu	m	11 193,000	1,25	13 991,25
78	M	592240001400	TBR Q-1 100-63 šachtový konus pre vzdušník, materiál a montáž	ks	12,000	99,50	1 194,00
79	M	592240004700	TZK Q-1 120-100/25 Prechodová doska - základ pod vzdušník, materiál a montáž	ks	12,000	215,00	2 580,00
80	M	286530076700	T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 D 160/63 mm	ks	6,000	67,82	406,92
81	M	286530076800	T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 17 D 160/75 mm	ks	1,000	69,60	69,60
82	M	286530074500	T-kus T PE 100 SDR 17 D 90 mm,	ks	11,000	17,02	187,22
83	M	286530074300	T-kus s predĺženou odbočkou a objímkou MB ako sada TA (Kit) PE 100 SDR 17 D 63/63 mm a objímka MB (kit)	ks	14,000	11,51	161,14
84	M	273110000900d	Manžeta tesniaca gumová d 180/63	ks	2,000	55,20	110,40
85	M	273110000800b	Manžeta tesniaca gumová 140/63	ks	14,000	47,20	660,80
86	M	422210001800a	Zemná súprava posúvačová teleskopická	ks	92,000	33,32	3 065,44
87	M	286530083300	BT-kus 45°d63 (aj pre odbočky)	ks	825,000	8,10	6 682,50
88	M	286530083500	T-kus 45° s dlhými ramenami BT PE 100 D 90 mm - odbočky	ks	61,000	17,02	1 038,22
89	M	286530083400	T-kus 90° s dlhými ramenami BT PE 100 SDR 17 D 75 mm	ks	2,000	63,25	126,50
90	M	286530074700	T-kus T PE 100 SDR 17 D 125/125 mm	ks	1,000	29,27	29,27
91	M	286530083400e	T-kus 90° s dlhými ramenami BT PE 100 D 75 mm, 45 st.	ks	16,000	15,00	240,00
92	M	286710000200	Objímka kĺzna dištančná "RACI" 2xS-3ks/objímku pre Ch. d 180	ks	10,000	9,00	90,00
93	M	286710000300a	Objímka kĺzna dištančná "RACI" 2xS-2ks/objímku pre Ch. d 140	ks	87,000	9,00	783,00
94	M	552520045300	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16	ks	1,000	34,46	34,46
95	M	552520045500	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/300, PN 16	ks	1,000	41,14	41,14
96	M	552520043700	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/200, PN 16	ks	67,000	29,35	1 966,45
97	M	552520043700a	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/250, PN 16	ks	5,000	34,15	170,75
98	M	552520043800	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/300, PN 16	ks	11,000	34,15	375,65
99	M	552520043800a	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/350, PN 16	ks	3,000	41,76	125,28
##	M	552520043800b	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/400, PN 16	ks	8,000	41,76	334,08
##	M	552520044000	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/500, PN 16	ks	14,000	43,93	615,02
##	M	552520044000a	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/150 PN 16	ks	9,000	45,75	411,75
##	M	552520043500	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/100, PN 16	ks	8,000	26,55	212,40
##	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou, materiál a montáž	m	10 880,040	0,50	5 440,02
##	K	899912133a	Montáž kĺznej objímky RACI montovaná na potrubie	ks	76,000	0,55	41,80
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
##	K	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	2 457,000	13,15	32 309,55
##	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	6 198,000	1,55	9 606,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
##	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	136 356,000	0,30	40 906,80
##	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	6 198,000	4,05	25 101,90
##	K	MAG 12	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaždice (17 01) ostatné	t	6 198,000	15,50	96 069,00
	D	99	Presun hmôt HSV				
111	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hibené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	16 216,000	7,59	123 079,44
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	23-M	Montáže potrubia				
112	M	286530151500	Lemový nákrúžok E PE 100 D 160 mm a toč.príruba s kov.vložkou DN100	ks	14,000	10,15	142,10
113	M	286530151300	Lemový nákrúžok E PE 100 D 125 mm	ks	2,000	19,79	39,58
114	M	286530151100	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 D 90 mm a toč.príruba dn 80	ks	16,000	14,42	230,72
115	M	286530150900	Lemový nákrúžok E PE 100 D 63 mm toč.príruba s kov.vložkou DN50	ks	18,000	11,00	198,00
116	M	230200121a	Nasunutie potrubnej sekcie do PE chráničky DN 180	m	10,000	1,85	18,50
117	K	230200120a	Nasunutie potrubnej sekcie do PE chráničky DN 140	m	103,500	1,75	181,13
118	K	230203055	Montáž objímky PE 100 D 63	ks	1 753,000	4,50	7 888,50
119	K	230203056	Montáž objímky PE 100 D 75	ks	38,000	5,00	190,00
120	K	230203057	Montáž objímky PE 100 SDR 11 D 90	ks	136,000	6,00	816,00
121	K	230203061	Montáž objímky PE 100 D 160	ks	12,000	10,50	126,00
122	K	230203142	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 17 D 90/63	ks	1,000	5,50	5,50
123	K	230203211a	Montáž kusa TA PE 100 D 63/63 s predĺženou odbočkou	ks	14,000	5,50	77,00
124	K	230203212	Montáž kusa T PE 100 SDR 17 D 90	ks	11,000	9,00	99,00
125	K	230203816	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 D63mm	ks	825,000	1,25	1 031,25
126	K	230203817	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 SDR17 D75mm	ks	18,000	1,05	18,90
127	K	230203818	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 D90mm	ks	61,000	1,10	67,10
128	K	230203820a	Montáž T-kus s dlhými ramenami PE100 SDR17 D125/125mm	ks	1,000	2,50	2,50
129	K	230203866	Montáž BTR T-kus redukovaný PE100 D160/63mm	ks	6,000	2,75	16,50
130	M	286530190600	Redukcia elektrotvarovková MR PE 100 SDR 17 D 90/63 mm	ks	1,000	11,57	11,57
131	K	230203867	Montáž BTR T-kus redukovaný PE100 SDR17 D160/75mm	ks	1,000	2,75	2,75
132	M	286530096300	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 17 D 125/90 mm	ks	1,000	19,33	19,33
133	M	286530095500	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 90/63 mm	ks	22,000	11,57	254,54
134	K	230204023	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D125/90mm	ks	1,000	2,75	2,75
135	K	230204104	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90/63mm	ks	22,000	2,25	49,50
136	K	230204105	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90/75mm	ks	3,000	2,25	6,75
137	K	230204171	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90mm	ks	4,000	1,25	5,00
138	K	230204171a	Montáž BB oblúk s dlhými ramenami PE100 D63mm	ks	26,000	1,15	29,90
139	K	230204171c	Montáž BB oblúk s dlhými ramenami D75mm	ks	2,000	1,20	2,40
140	K	230204193a	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 d 90 a príruby	ks	16,000	8,50	136,00
141	K	230204193c	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 D 63 a príruby	ks	18,000	7,50	135,00
142	K	230204195	Montáž nákrúžku lemového PE 100 D 160 s prírubou	ks	14,000	5,95	83,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
143	M	5525037920	N prírubové koleno s pätkou DN 80, liatinový systém	ks	1,000	40,82	40,82
144	M	552520088300a	N Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 50, 90 st.	ks	46,000	40,35	1 856,10
145	M	552520012700	Prírub. spojka ULTRAGRIP (E - kus)d63 + vystuž.strm. UGSL, materiál a montáž	ks	6,000	80,00	480,00
146	M	552520012800a	Spojka ULTRAGRIP (U-kus) d 125 + vystužovací strmeň UGSL, materiál a montáž	ks	2,000	157,03	314,06
147	M	552520012900	Spojka ULTRAGRIP (U-kus) d160 + vystužovací strmeň UGSL, materiál a montáž	ks	14,000	93,23	1 305,22
148	M	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	92,000	20,71	1 905,32
149	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	92,000	17,50	1 610,00
150	M	551110003100a	Podzemný automatický vzduchový ventil ARI D-26-SB DN80, osadený v plastovej šachte s uzáverom, materiál a montáž	ks	12,000	4 370,00	52 440,00
151	K	230204195e	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 D 125 s prírubou	ks	2,000	5,95	11,90
SO 02.3 časť Západ - kanalizácia							2 286 296,92

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 **13**

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: SO 02.4 časť Západ - kanalizačné odbočenia
 Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	HSV				
	D	1	Zemné práce				
1	K	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m ²	5 861,000	1,05	6 154,05
2	K	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr 150 do 300 mm, -0,40000t	m ²	4 233,000	1,55	6 561,15
3	K	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	4 233,000	5,45	23 069,85
4	K	115101202	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 1000 l	hod	70,000	5,50	385,00
5	K	115101302	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	10,000	3,55	35,50
6	K	120001101.1	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	665,000	11,95	7 946,75
7	K	121101113	Odstránenie ornice s premieštn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³	m ³	2 232,000	0,89	1 986,48
8	K	131311101	Hlbenie jám v hornine tr. 3 a 4 - ručným náradím	m ³	65,000	76,59	4 978,35
9	K	132301203	Výkop ryhy v hor 3 a 4	m ³	5 768,000	12,45	71 811,60
10	K	132301209	Priplatok za lepivosť pri hlbení ryh zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 a 4	m ³	1 730,000	1,75	3 027,50
11	K	141721112	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. do 90mm	m	356,960	47,50	16 955,60
12	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, na vzdialenosť do 3000 m	m ³	3 535,000	4,50	15 907,50
13	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, priplatok k cene za každých ďalších a začiatkoch 1000 m	m ³	77 770,000	0,38	29 552,60
14	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m ³	3 535,000	0,72	2 545,20
15	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp vykopanou zeminou	m ³	3 535,000	2,45	8 660,75
16	K	174101003a	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov - zásyp štrkodrvou	m ³	1 302,000	2,75	3 580,50
17	M	583410004100	Štrkodrva na spätný zásyp fr.0-63mm	t	2 083,000	15,59	32 473,97
18	M	583310002700	Štrkopiesok na obsyp potrubia frakcia 0-8 mm	t	3 571,000	16,50	58 921,50
19	K	175101101	Obsyp potrubia v otvorenom výkope zo štrkopiesku 0-8 mm	m ³	2 232,000	12,15	27 118,80
20	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m ² , hr. do 200 mm	m ²	11 163,000	0,52	5 804,76
21	K	MAG 011	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 535,000	14,50	51 257,50
	D	5	Komunikácie				
22	K	564762112	Podklad alebo kryt zo štrkodrviny po zhut.hr 150-200 mm	m ²	4 233,000	12,50	52 912,50
23	K	567134115	Podklad z podkladového betónu tr. C 20/25 hr. 200 mm + karisiet' 150x150x8mm	m ²	4 233,000	40,50	171 436,50
24	K	573211108	Postrek asfaltový modifikovaný 0,50 kg/m ²	m ²	5 861,000	0,63	3 692,43
25	K	577144251	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O PMB v pruhu š. do 3 m hr. 50 mm so zaliatím škár	m ²	5 861,000	23,00	134 803,00
	D	8	Rúrové vedenie				
26	K	871181114	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11, SDR17 zvarovaných elektrovarovkami D 40x3.7 mm	m	7 309,340	0,25	1 827,34
27	K	891181111	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklosov) DN 40	ks	875,000	12,50	10 937,50
28	M	422210018400d	Posúvač pre odpad vody d40 PN10 s pripojením na PE preved. do zeme	ks	875,000	197,44	172 760,00
29	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN do 80	m	7 309,340	0,60	4 385,60
30	M	286530177800	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 D 63 mm	ks	875,000	3,41	2 983,75
31	M	286530177600	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 D 40 mm	ks	2 635,000	2,15	5 665,25
32		286530177900	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 D 75 mm	ks	13,000	4,79	62,27
33		286530178000	Presuvná objímka, elektrovarovka UB PE 100 D 90 mm	ks	59,000	5,71	336,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
34	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	875,000	17,50	15 312,50
35	M	286130049000	Potrubie HDPE PE 100 RC SDR17 d40x2,4mm	m	7 309,340	0,74	5 408,91
36	M	286130049600	Chránička - HDPE PE 100 RC rúra d90x8,2 mm SDR 11 (pre odbočky)	m	356,960	4,85	1 731,26
37	M	273110000600	Uzatváracie gumové manžety s upínacími páskami d90/d40	ks	42,000	30,00	1 260,00
38	M	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm	ks	875,000	33,32	29 155,00
39	M	286530095500	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 63/40 mm	ks	875,000	6,53	5 713,75
40		286530095300	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 75/63 mm	ks	13,000	10,21	132,73
41		286530095500	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 D 90/63 mm	ks	59,000	11,57	682,63
42	M	552410000100	Ventilový poklop STN 136582.00 vrátane podkladovej dosky + obetón poklopu	ks	875,000	20,71	18 121,25
43	K	899721111	Montáž vyhľadávacieho vodiča CE 4mm2 s PE izol. a s plným PU jadrom + vrátane materiálu	m	9 252,100	1,25	11 565,13
44	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou, materiál a montáž	m	7 309,340	0,50	3 654,67
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
45	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	6 513,000	2,98	19 408,74
46	K	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	6 513,000	13,15	85 645,95
47	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	t	4 870,000	1,55	7 548,50
48	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	10 714,000	0,30	3 214,20
49	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	4 870,000	4,05	19 723,50
50	K	MAG 12	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	4 870,000	15,50	75 485,00
	D	99	Presun hmôt HSV				
51	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbéné z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	10 669,000	7,59	80 977,71
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	23-M	Montáže potrubia				
52	K	230200117a	Nasunutie potrubnej sekcie do PEchráničky DN 80	m	356,960	0,95	339,11
53	K	230203053	Montáž objímky MB PE 100 D 40	ks	2 635,000	4,00	10 540,00
54	K	230203055	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 D 63	ks	875,000	4,50	3 937,50
55		230203056	Montáž objímky MB PE 100 D 75	ks	13,000	5,00	65,00
56		230203057	Montáž objímky MB PE 100 D 90	ks	59,000	6,00	354,00
57	M	286530173500	Elektrovarovkové klenuté dno MV PE 100 SDR 17 D 40 mm	ks	875,000	4,09	3 578,75
58	K	230203404	Montáž elektrovaroviek MV klenuté dno PE100, rúry vonk. pr. D40mm	ks	875,000	2,50	2 187,50
59	K	230204011	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D63/40 mm	ks	875,000	1,75	1 531,25
60		230204014	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D75/63 mm	ks	13,000	2,05	26,65
61		230204016	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 D90/63 mm	ks	59,000	2,45	144,55
62	K	230204171c	Montáž BB45° oblúk s dlhými ramenami PE100 D40mm	ks	875,000	1,00	875,00
63	M	286530007300	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 D 40 mm	ks	875,000	41,05	35 918,75
SO 02.4 časť Západ - kanalizačné odbočenia							1 384 777,43

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: SO 03 Čerpacia stanica ČS1 - stavebná časť
 Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
1	K	115100000	Dočasné obtokovanie ČS1 - zablendovanie potrubia DN300 a osadenie kalového čerpadla Q=10 l/s H=5,5m v jest.šachte: montáž výtlačného potrubia DN 100 dl.25m na teréne a zaústenie do jestv.potrubia DN 300 + demontáž obtokovania	kpl	1,000	4 590,00	4 590,00
	D	1	Zemné práce				
2	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	12,000	1,01	12,12
3	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	8,802	8,50	74,82
4	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	8,802	0,65	5,72
5	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	8,160	14,25	116,28
6	K	132201209.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	8,160	0,79	6,45
7	K	162401102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	57,924	3,80	220,11
8	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	m3	57,924	5,25	304,10
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	28,962	0,72	20,85
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	11,589	2,85	33,03
11	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	3,840	19,50	74,88
12	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	60,000	0,65	39,00
13	M	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	1,854	7,50	13,91
14	K	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	60,000	0,20	12,00
15	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine . plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	60,000	1,00	60,00
16	K	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	60,000	0,11	6,60
	D	2	Zakladanie				
17	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	13,600	0,20	2,72
18	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,600	37,85	22,71
19	K	380321442.S	Kompletné konštr. čistiarni odpad. vód zo železobetónu tr. C 25/30, hr. 150-300 mm	m3	0,665	109,00	72,49
20	K	380356211.S	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie	m2	4,904	22,07	108,23
21	K	380356212.S	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch rovinných odstránenie	m2	4,904	8,60	42,17
22	K	380356221.S	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch zaoblených zhotovenie	m2	2,434	44,00	107,10
23	K	380356222.S	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch zaoblených odstránenie	m2	2,434	11,04	26,87
24	K	380361006.S	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505	t	0,085	1 350,00	114,75
25	M	1330000000	Dištančné pásy AVI-DS 6	kg	1,060	0,75	0,80
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
26	K	411354175.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa zhotovenie	m2	1,327	6,40	8,49
27	K	411354176.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa odstránenie	m2	1,327	4,50	5,97
28	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,960	49,55	47,57
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
29	K	618311664.S	Vytvarovanie dna nádrže z betónu vodostavebného C 30/37 s poterom, polomer nad 400 mm	m3	1,290	172,50	222,53
	D	8	Rúrové vedenie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
30	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	1,000	18,00	18,00
31	M	592240003200	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x500x120 mm	ks	1,000	54,59	54,59
32	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	2,000	8,83	17,66
33	K	894403011	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	1,000	25,00	25,00
34	M	592240004700	Doska zákrytová TZK-Q.1 120-63/17 pre kanalizačnú šachtu DN 1200 TYP Q.1, rozmer 1470x625x165 mm	ks	1,000	111,88	111,88
35	K	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	40,00	40,00
36	M	592240000skl	Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm bez kynety, steny a dno výstelka zo sklolaminátu	ks	1,000	201,25	201,25
37	M	246960001000.S	Trmel polyuretánový pružný, biely, 310 ml	ks	2,000	9,50	19,00
38	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	20,00	20,00
39	M	592240008100	Poklop BEGU betón - liatina 1000 PL600/A15 pre zaťaženie do 1,5 t pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	1,000	98,50	98,50
40	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	20,000	1,25	25,00
41	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	16,000	0,50	8,00
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
42	K	933901111.S	Skušky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m ³	m ³	6,000	0,98	5,88
43	M	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m ³	6,180	1,10	6,80
44	K	939941115	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry napučiacim pásom v stene	m	4,867	8,50	41,37
45	K	939951001	Prestup potrubia PE DN 40 stenov - integrované tesnenie	m	1,000	66,30	66,30
46	K	939951002	Prestup potrubia PE DN 100 stenov - integrované tesnenie	m	2,000	102,30	204,60
47	K	939952001	Prestup potrubia betónového DN 300 stenov - integrované tesnenie	m	1,000	458,24	458,24
48	K	945100100	Vodotesné uzavretie otvoru DN 100 v stene čerpacej stanice	ks	1,000	135,89	135,89
49	K	945100200	Vodotesné uzavretie otvoru DN 200 v stene čerpacej stanice	ks	1,000	157,48	157,48
50	K	952903000	Vyčistenie čerpacej stanice pri svetlej výške priestoru do 3,5 m	kpl	1,000	3 250,00	3 250,00
51	K	953171023.S	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo oceľového vrátane rámu, hmotnosti 100-150 kg	ks	1,000	55,00	55,00
52	M	5531100000	Poklop s rámom 600x1000 mm nerezový, uzamykateľný, s vetracími otvormi DN40 -3ks. A15 - ACO TOPTEK SOLOD SS	ks	1,000	750,00	750,00
53	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m ² v základoch železobetónových, -2,40000t	m ³	2,659	225,00	598,28
54	K	969021111	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm, -0,03700t	m	1,400	3,50	4,90
55	K	969021121	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm, -0,06300t	m	1,000	4,05	4,05
56	K	969021131	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, -0,09300t	m	0,400	5,35	2,14
57	K	971056010	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stien - železobetónových -0,00023t	cm	50,000	1,35	67,50
58	K	972110100	Vodotesný prestup pre potrubie DN 100 želbet. stenou	ks	2,000	102,30	204,60
59	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,05	4,10
60	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,633	10,95	72,63
61	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	192,357	0,39	75,02
62	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	6,633	7,15	47,43
63	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	6,633	19,10	126,69
64	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	6,633	15,50	102,81
	D	99	Presun hmôt HSV				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
65	K	998142251 S	Presun hmôt pre obj 8141, 8142,8143.zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	11,475	7,59	87,10
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	21-M	Elektromontáže				
66	K	210010079	Chránička PVC rúra DN 100, PN6 pre tlakový snímač, potrubná objímka pre DN100 nerezová, vr. spojovacieho materiálu M10 4ks - montáž,	m	4,100	7,50	30,75
67	K	210220000	Prepojenie ocel. konštrukcii a výstuže na uzemňovacia sieť	súb	1,000	100,00	100,00
	D	23-M	Montáže potrubia				
68	K	230180028	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 110 x 6.2	m	16,000	2,00	32,00
69	M	286130043000	Rúra HDPE PE100 RC SUPERPIPE D 110x6,6 mm, dl. 100 m PN 10 (SDR17) pre tlakový kanalizačný systém, PIPELIFE	m	16,000	5,67	90,72
70	K	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110	ks	4,000	9,50	38,00
71	M	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN	ks	4,000	89,00	356,00
72	M	28685100000	Koncová klapka DN 100 so zvislým tanierom ZETEC	ks	2,000	148,05	296,10
SO 03 Čerpacia stanica ČS1 - stavebná časť							14 483,53

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie

Objekt: SO 04 Čerpacia stanica ČS2 - stavebná časť

Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
5	K	115200000	Dočasné obtokovanie ČS2 - zablendovanie potrubia DN 600 a osadenie kalového čerpadla Q=25 l/s, H=13,2m v jest.šachte; montáž výtláčného potrubia DN150 dl.25m na teréne, napojené na jest.výtlak DN150 z ČS2 + demontáž	kpl	1,000	6 850,00	6 850,00
6	K	115210000	Dočasné obtokovanie ČS2 - zablendovanie potrubia DN 200 a osadenie kalového čerpadla Q=10 l/s, H=5m v jest.šachte; montáž výtláčného potrubia DN100 dl.20m na teréne, napojené na jest.šachtu s kalovým čerpadlom Q=25 l/s+ demontáž	kpl	1,000	4 740,00	4 740,00
	D	1	Zemné práce				
1	K	113152130.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	44,578	6,00	267,47
2	K	113307142.S	Odstánenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	30,400	4,75	144,40
3	K	113307132.S	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	30,400	28,50	866,40
4	K	113307122.S	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	30,400	8,15	247,76
7	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	13,150	8,50	111,78
8	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	13,150	0,65	8,55
9	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	13,150	4,15	54,57
10	K	167101101.S	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	m3	13,150	5,25	69,04
11	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	29,499	14,50	427,74
12	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10,966	2,85	31,25
13	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	18,642	15,59	290,63
14	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	2,184	19,50	42,59
15	M	583310002800	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm, STN EN 13242 + A1	t	3,713	16,50	61,26
	D	2	Zakladanie				
16	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	37,700	0,20	7,54
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
17	K	380326332.S	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	2,052	118,00	242,14
18	K	380326333.S	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	4,389	118,00	517,90
19	K	380356241.S	Debnie komplek. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	35,694	32,40	1 156,49
20	K	380356242.S	Debnie komplek. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	35,694	8,00	285,55
21	K	380361006.S	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	0,610	1 350,00	823,50
22	M	1340000000	Dištančné pásy AVI-DS 26	kg	6,280	4,35	27,32
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
23	K	411354175.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa zhotovenie	m2	6,500	6,40	41,60
24	K	411354176.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa odstránenie	m2	6,500	4,50	29,25
25	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,364	49,55	18,04
	D	5	Komunikácie				
26	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	30,400	7,50	228,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
27	K	567132115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	30,400	15,00	456,00
28	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	67,400	0,63	42,46
29	K	577144211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	37,000	17,28	639,36
30	K	577154411.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	30,400	18,50	562,40
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
31	K	618311664.S	Vytvarovanie dna nádrže z betónu vodostavebného C 30/37 s poterom, polomer nad 400 mm	m3	4,750	172,50	819,38
32	K	632450010	Sanácia železobetónových konštrukcií - ochrana obnaženej výstuže antikoročným náterom	m2	36,000	8,40	302,40
33	K	632450011	Sanácia železobetónových konštrukcií - preverenie kvality podkladu skúškami v ťahu a tlaku	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
34	K	632450012	Sanácia železobetónových konštrukcií - adhézny mostik	m2	36,000	7,48	269,28
35	K	632450013	Sanácia železobetónových konštrukcií - naniesenie reprofilačnej malty min. hr. 25 mm	m2	36,000	65,50	2 358,00
36	K	632450014	Sanácia železobetónových konštrukcií - uzavretie povrchu špeciálnou stierkou	m2	36,000	25,25	909,00
37	K	632450015	Sanácia železobetónových konštrukcií - zjednocujúci krycí náter	m2	36,000	10,35	372,60
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
38	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	25,400	2,35	59,69
39	K	919735125.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	25,400	19,15	486,41
40	K	933901111.S	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	16,000	0,98	15,68
41	M	092110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	16,480	1,10	18,13
42	K	938451000	Mechanické odstránenie narušeného betónu	m2	36,000	10,50	378,00
43	K	938902031	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	36,000	8,65	311,40
44	K	939941115	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry napučiacim pásom v stene	m	11,400	8,50	96,90
45	K	952903000	Výčistenie čerpacej stanice pri svetlej výške priestoru do 3,5 m	kpl	1,000	500,00	500,00
46	K	953171023.S	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo ocelového vrátane rámu, hmotnosti 100-150 kg	ks	3,000	10,50	31,50
47	M	5531120000	Poklop ťažký liatinový s rámom 600x800 mm, uzamykateľný, vodotesný, pachotesný - TETRA-R-D400	ks	3,000	350,00	1 050,00
48	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	5,720	225,00	1 287,00
49	K	971056019	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stien - železobetónových -0,00095t	cm	30,000	2,20	66,00
50	K	972110110	Kábelový prestup DN 100 žeb. stenou vodotesný	ks	1,000	102,30	102,30
51	K	972110200	Vodotesný prestup pre potrubie DN 200 žeb. stenou	ks	1,000	203,90	203,90
52	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	3,000	2,05	6,15
53	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	13,728	7,01	96,23
54	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	47,396	10,95	518,99
55	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 374,484	0,39	536,06
56	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	47,396	7,15	338,88
57	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	47,396	19,10	905,26
58	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	29,720	15,50	460,66
59	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	11,163	350,00	3 907,05
	D	99	Presun hmôt HSV				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
60	K	998142251.S	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	88,458	7,59	671,40
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
61	K	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	2,350	50,00	117,50
62	K	767995225	Výroba atypického výrobku - rebrika	kg	44,400	5,00	222,00
63	M	5532350000	Rebrik s vysúvateľným madlom	kg	44,400	9,50	421,80
64	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	210,500	0,85	178,93
65	K	767995395	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4	kg	210,500	5,00	1 052,50
66	M	5532100000	Lávka so zábradlím nerezová	kg	210,500	9,50	1 999,75
67	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,011	25,00	0,28
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	21-M	Elektromontáže				
68	K	210010079	Chránička PVC rúra DN 100, PN6 pre tlakový snímač, potrubná objímka pre DN100 nerezová, vr. spojovacieho materiálu M10 2ks - montáž, dodávka	m	1,800	7,50	13,50
69	K	210220000	Prepojenie ocel. konštrukcií a výstuže na uzemňovaciu sieť	súb	1,000	100,00	100,00
	D	23-M	Montáže potrubia				
70	K	230083162	Demontáž potrubia do šrotu do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 630 x 8	ks	1,000	50,00	50,00
SO 04 Čerpacia stanica ČS2 - stavebná časť							41 525,49

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 **13**

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: SO 05 Čerpacia stanica ČS3 - stavebná časť
 Stupeň: DRS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
8	K	115220000	Dočasné obtokovanie kanalizácia DN1000 Školská ul. - zablendovanie privodného potrubia DN1000 a osadenie kalového čerpadla Q=25 l/s, H=6m v jest.šachte; montáž výtlačného potrubia DN200 dl. cca. 100m na teréne vyúšteného do jest.šachty so zablend.pritoku DN1000	kpl	1,000	14 390,00	14 390,00
9	K	115230000	Dočasné obtokovanie kanalizácia DN400 Lesná ul. - zablendovanie privodného potrubia DN400 a osadenie kalového čerpadla Q=10 l/s, H=6m v jest.šachte; montáž výtlačného potrubia DN100 dl. Cca. 60m na teréne vyúšteného do jest.šachty so zablend.pritoku DN400	kpl	1,000	7 060,00	7 060,00
10	K	115240000	Dočasné obtokovanie kanalizácia DN300 ul.Kossutha- zablendovanie privodného potrubia DN300 a osadenie kalového čerpadla Q=10 l/s, H=6m v jest.šachte; montáž výtlačného potrubia DN100 dl. Cca. 70m na teréne vyúšteného do jest.šachty so zablend.pritoku DN300	kpl	1,000	7 560,00	7 560,00
	D	1	Zemné práce				
1	K	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	5,000	5,55	27,75
2	K	112201101	Odstránenie pŕnov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	5,000	7,05	35,25
3	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	61,250	1,35	82,69
4	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	30,200	8,00	241,60
5	K	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drevného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	30,200	8,10	244,62
6	K	115101202.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	1 440,000	5,50	7 920,00
7	K	115101302.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	120,000	3,55	426,00
11	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	36,000	1,01	36,36
12	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	25,000	5,01	125,25
13	K	131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	636,265	8,20	5 217,37
14	K	131201209.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	318,133	1,30	413,57
15	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	177,576	14,25	2 530,46
16	K	132201209.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	53,273	0,79	42,09
17	K	133211101.S	Hĺbenie šacht v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	2,142	44,50	95,32
18	K	133211109.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení šacht ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	2,142	8,05	17,24
19	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	140,280	3,55	497,99
20	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	140,280	1,80	252,50
21	K	162401411	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	50,000	1,55	77,50
22	K	162401421	Priplatok za každých ďalších 1000 m premiest. konárov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	1 350,000	0,20	270,00
23	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	72,000	4,15	298,80
24	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	347,287	3,15	1 093,95
25	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	9 376,749	0,30	2 813,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
26	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	577,956	3,15	1 820,56
27	K	162501411	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	5,000	14,55	72,75
28	K	162501421	Priplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	135,000	0,10	13,50
29	K	162601411	Vodorovné premiestnenie pňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	5,000	7,65	38,25
30	K	162601421	Priplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	135,000	0,12	16,20
31	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	72,000	5,25	378,00
32	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	288,978	5,24	1 514,24
33	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	36,000	0,72	25,92
34	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	288,978	0,65	187,84
35	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	597,485	14,50	8 663,53
36	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	130,994	2,85	373,33
37	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	187,195	15,59	2 918,37
38	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	360,498	2,80	1 009,39
39	M	583410003500.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 32-63 mm	t	121,584	12,50	1 519,80
40	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	65,974	19,50	1 286,49
41	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242 + A1	t	112,156	11,70	1 312,23
42	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	180,000	0,65	117,00
43	M	005720001400.S	Oživá tráv - semená parkovej zmesi	kg	5,562	7,50	41,72
44	K	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	180,000	0,20	36,00
45	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr do 200 mm	m2	180,000	1,00	180,00
46	K	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	180,000	0,11	19,80
D	2		Zakladanie				
47	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	128,740	0,20	25,75
48	K	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	26,622	55,25	1 470,87
49	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	3,408	94,00	320,35
50	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	2,380	32,40	77,11
51	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	2,380	8,00	19,04
52	K	275313611.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,176	104,00	122,30
53	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	6,440	32,40	208,66
54	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	6,440	8,00	51,52
55	K	275362021.S	Výstuž základových pätiiek zo zvr. sietí KARI	t	0,070	1 280,00	89,60
56	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	2 158,150	19,58	42 256,58
	W		steny-polstĺpy d=1500 mm. dl=(3.60+1.95)=5.55 m. ks=(14.32+3.3+14.32+2+13.601+4.75+2.936+3+8.509+2)*1.109=76 ks		421.800		
	W		steny-stĺpy d=1500 mm. dl=(3.60+1.95)=5.55 m. ks=(14.32+3.3+14.32+2+13.601+4.75+2.936+3+8.509+2)*1.109=76 ks		421.800		
	W		steny-stĺpy 2 rady d=1500 mm. dl=(6.7+1.95)=8.65 m. ks=2*(8.9+6.6+8.9-2.5)*1.109=49 ks		423.850		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
			dno stĺpy d=1500 mm dl=(2,0+6.65)=8.65 m, ks=8 9*6 6*0.906=53 ks		458.450		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=(1 6+5.05)=6.65 m, ks=((13.601*2.5+2 25*2 936+2 25*2.936/2)+((14.32-3.3)*1 5+3.3*3.3))*0 906=65 ks		432.250		
			Súčet		2 158,150		
57	K	282612111	Trysková injektáž vrtoz vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	1 085,500	139,00	150 884,50
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=3,60 m, ks=76 ks		273,600		
			steny-stĺpy d=1500 mm, dl=3,60 m, ks=76 ks		273,600		
			steny-stĺpy 2 rady d=1500 mm, dl=6,7 m, ks=49 ks		328,300		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=2,0 m, ks=53 ks		106,000		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=1,6 m, ks=65 ks		104,000		
			Súčet		1 085,500		
58	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	1 424,296	130,00	185 158,48
			steny-polstĺpy, d=1500 mm, dl=3,60 m, ks=76 ks		241,623		
			steny-stĺpy d=1500 mm, dl=3,60 m, ks=76 ks		483,246		
			steny-stĺpy 2 rady d=1500 mm, dl=6,7 m, ks=49 ks		579,860		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=2,0 m, ks=53 ks		187,223		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=1,6 m, ks=65 ks		183,690		
			Súčet		1 675,642		
			1675,641 m³*0,85 t/m³ =		1 424,296		
59			Neobsadené				
60			Neobsadené				
61	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m ²	55,000	1,25	68,75
62	M	693110002500	Geotextília polypropylénová PK-TEX PP 60, šxl 5,2x100 m, tkaná, TECHNICKE TEXTILIE PKTT	m ²	56,100	1,85	103,79
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
63	K	338171122.S	Osadzovanie stĺpika oceľového plotového výšky nad 2 m so zabetónovaním do vopred vykovaných dier	ks	21,000	9,50	199,50
64	M	553510023000	Stĺpik STANDARD PLUS, d 48 mm, výška 2,5 m, výška pletiva 2 m, poplastovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách, DIRICKX	ks	21,000	15,25	320,25
65	K	338172112.S	Osadzovanie vzpery oceľovej plotovej so zabetónovaním do vopred vykovaných dier	ks	14,000	8,50	119,00
66	M	553510023200.S	Vzpera, d 38 mm, výška 2 m, výška pletiva 1,5 m, poplastovaná, pre pletivo v roľkách	ks	14,000	13,35	186,90
67	K	380316433.S	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadných vôd, betón vodostavebný C 30/37, hr. nad 300 mm	m ³	21,055	113,00	2 379,22
68	K	380326332	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m ³	7,604	113,00	859,25
69	K	380326333	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m ³	72,924	113,00	8 240,41
70	K	380356211.S	Debniecie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m ²	13,685	22,07	302,03
71	K	380356212.S	Debniecie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m ²	13,685	8,60	117,69
72	K	380356241	Debniecie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m ²	287,677	32,40	9 320,73
73	K	380356242	Debniecie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m ²	287,677	8,00	2 301,42
74	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	5,769	1 350,00	7 788,15
75	M	313110006300.S	Sieť KARI akosi BSt 500M KY 14 DIN 488 rozmer siete 6x2,4 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 8/8 mm	m ²	28,800	11,30	325,44
76	M	313110006500.S	Sieť KARI akosi BSt 500M KY 50 DIN 488 rozmer siete 3x2 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 8/8 mm	m ²	28,800	11,30	325,44
77	M	1341000000	Dištančné pásy AVI-DS	kg	37,300	4,00	149,20
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
78	K	411354175	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa zhotovenie	m ²	23,180	6,40	148,35
79	K	411354176	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa odstránenie	m ²	23,180	4,50	104,31
80	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m ³	7,374	49,55	365,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
81	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	5,500	39,59	217,75
82	K	452386161	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr. C 12/15 pod poklapy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	1,000	45,00	45,00
	D	5	Komunikácie				
83	K	564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	55,000	5,50	302,50
84	K	564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	34,200	5,50	188,10
85	K	564752111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhutn. hr. 150 mm	m2	55,000	9,50	522,50
86	K	581114113.S	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr. 100 mm	m2	4,000	22,50	90,00
87	K	581130315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	30,200	31,55	952,81
88	K	581140315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 250 mm	m2	55,000	33,15	1 823,25
89	M	313110007700.S	Sieť KARI akost' BSI 500M Q 335 DIN 488 rozmer siete 5x2,15 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 8/8 mm	m2	55,000	11,30	621,50
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
90	K	618311664.S	Vytvarovanie dna nádrže z betónu vodostavebného C 30/37 s poterom, polomer nad 400 mm	m3	2,790	172,50	481,28
	D	8	Rúrové vedenie				
91	K	812479011	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 800 do DN 1200 mm -1,640 t	m	3,600	20,00	72,00
92	K	871221174	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zvaraného natupo D 63x5,8 mm	m	13,500	0,49	6,62
93	M	286130017900	Rúra jednovrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 63x3.0x100 m, materiál: PE 100 RC	m	13,500	1,85	24,98
94	K	871371201	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 300 mm	m	25,000	13,24	331,00
95	M	286410003000	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 300 DA 324 spojka FWC	m	25,000	68,25	1 706,25
96	K	871396034	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 400	m	15,000	7,50	112,50
97	M	286110005300	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN12 - KG, SW - plnostenná, DN 400, dl. 6 m	ks	2,505	543,52	1 361,52
98	K	871491201	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 1000 mm	m	11,000	48,29	531,19
99	M	286410004200	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 1000 DA 1026 spojka FWC	m	11,000	350,00	3 850,00
100	M	2864200000	Prechodka OLS/betón DN 1000	ks	1,000	325,00	325,00
101	K	874110000	Montáž šachty z odstredivo liateho sklolaminátu DN 1000	ks	1,000	250,00	250,00
102	M	2864500000	Šachta OLS DN 1600/1000/300. vr. nerezového rebríka, stropnej železobetónovej dosky	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
103	M	4221100800	Poklop liatinový 800mm s rámom, vetrací otvor, ACO MULTY TOP		1,000	424,10	424,10
104	K	877221006	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zvaranej natupo D 63 mm	ks	4,000	7,50	30,00
105	M	286530020400	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 63 mm	ks	1,000	7,21	7,21
106	M	286530083200	T-kus 90° s dlhými ramenami BT PE 100 SDR 11 D 50 mm	ks	1,000	8,03	8,03
107	M	286220027500	Prechodka USTN PE/ocel s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 63/2"	ks	1,000	33,60	33,60
108	M	286530104700	Redukcia na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 50/25 mm	ks	1,000	12,00	12,00
109	K	891319111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 150	ks	1,000	25,00	25,00
110	M	5511810000	Navrtávací pás s guľovým ventilom DN 150 - 2" na vodu, z tvárnej liatiny, strmeň nerez	ks	1,000	214,00	214,00
111	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	13,500	2,10	28,35
112	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	13,500	0,60	8,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
113	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	25,000	2,01	50,25
114	K	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	15,000	2,75	41,25
115	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	3,000	18,00	54,00
116	M	592240002800	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	65,40	65,40
117	M	592240003200	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x500x120 mm	ks	1,000	54,59	54,59
118	M	592240003400	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x1000x120 mm	ks	1,000	92,97	92,97
119	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	3,000	8,83	26,49
120	K	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	40,00	40,00
121	M	592240004000	Dno jednoliate šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/63 KOM V25 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/625x250 mm	ks	1,000	395,85	395,85
122	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	20,00	20,00
123	M	552410002400	Poklop liatinový D 400 priemer 600mm	ks	1,000	109,20	109,20
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
124	K	917862111.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	44,000	6,50	286,00
125	M	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, prírodný	ks	44,440	6,50	288,86
126	K	918101111.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	2,640	89,00	234,96
127	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	26,200	2,98	78,08
128	K	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	4,000	2,98	11,92
129	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	8,000	13,15	105,20
130	K	933901111.S	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	50,000	0,98	49,00
131	M	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	51,500	1,10	56,65
132	K	939941112	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom medzi dnom a stenou	m	22,000	15,25	335,50
133	M	2831100000	Tesniaci profil T	m	22,000	7,58	166,76
134	K	945100400	Vodotesné zabľendovanie jestvujúcej betónovej kanalizácia DN 400	ks	1,000	150,00	150,00
135	K	945101000	Vodotesné zabľendovanie jestvujúcej betónovej kanalizácia DN 1000	ks	1,000	350,00	350,00
136	K	953171023.S	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo ocelového vrátane rámu, hmotnosti 100-150 kg	ks	7,000	21,25	148,75
137	M	5531100000	Poklop s rámom 600x800 mm nerezový, uzamykateľný, vodotesný, pachotesný, A15 - ACO TOPEK SOLOD SS	ks	4,000	560,00	2 240,00
138	M	5531120000	Poklop s rámom 800x1000 mm nerezový, uzamykateľný, vodotesný, pachotesný, A15 - ACO TOPEK SOLOD SS	ks	3,000	687,00	2 061,00
139	K	961043111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	8,400	65,45	549,78
140	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	47,425	215,00	10 196,38
141	K	972110050	Vodotesný prestup pre potrubie HDPE DN 50 žľabet. stenou	ks	1,000	66,30	66,30
142	K	972110110	Kábelový prestup DN 100 žľabet. stenou vodotesný	ks	2,000	102,30	204,60
143	K	972110150	Vodotesný prestup pre potrubie HDPE DN 150 žľabet. stenou	ks	1,000	149,70	149,70
144	K	972120200	Vodotesný prestup pre potrubie nerez DN 200 žľabet. stenou	ks	1,000	203,90	203,90
145	K	972120400	Vodotesný prestup pre potrubie nerez DN 400 žľabet. stenou	ks	1,000	235,74	235,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
146	K	972120410	Vodotesný prestup pre potrubie PVC DN 400 žebel. stenou - stenová vložka PVC	ks	1,000	235,74	235,74
147	K	972121000	Vodotesný prestup pre potrubie OLS DN 1000 žebel. stenou - stenová vložka OLS	ks	1,000	1 348,25	1 348,25
148	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	174,467	10,95	1 910,41
149	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 059,543	0,39	1 973,22
150	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	174,467	19,50	3 402,11
151	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	157,290	15,50	2 438,00
152	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholní decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	9,543	350,00	3 340,05
	D	99	Presun hmôt HSV				
153	K	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143 zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	892,135	7,59	6 771,30
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
154	K	722221035.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	1,000	4,50	4,50
155	M	551110006000.S	Guľový uzáver pre vodu 2", niklovaná mosadz	ks	1,000	75,00	75,00
156	K	722221114.S	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1	ks	1,000	2,50	2,50
157	M	551110011800.S	Guľový uzáver záhradný, 1" - 5/4" M, d 25 mm, páčka, niklovaná mosadz	ks	1,000	35,00	35,00
158	K	722299001	Kotvenie potrubia do steny - objímka pre DN50	ks	2,000	5,50	11,00
159	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,006	100,00	0,60
	D	763	Konštrukcie - drevostavby				
160	K	763717212	Demontáž zvislej konštrukcie pínostenné stĺpy, prierezovej plochy 150-500 cm2	m	5,000	3,50	17,50
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
161	K	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	2,350	50,00	117,50
162	K	767995225	Výroba atypického výrobku - rebrika	kg	44,400	5,00	222,00
163	M	5532350000	Rebrik s vysúvateľným madlom	kg	44,400	9,50	421,80
164	K	767911120	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	m	62,000	0,85	52,70
165	M	313290003600	Pletivo extrudované na pozinkovanej oceli pletené štvorhranné EXTRUDEX, oko 50 mm, drôt d 2,4 mm, vxl 1,6x25 m, bez napínacieho drôtu, DIRICKX	ks	2,480	91,25	226,30
166	M	156150001900	Drôt viazaci PVC (biely,zelený) 1,5/50 m, DIRICKX	ks	0,250	70,00	17,50
167	K	767912130	Montáž napínacieho drôtu	m	200,000	0,20	40,00
168	M	156150000400.S	Drôt napínací poplastovaný D 2,4/50 m	ks	4,100	19,50	79,95
169	M	553510009200	Napínák PVC (biely, zelený) č.2 pre napínanie pletiva s napínacím drôtom	ks	6,000	3,50	21,00
170	K	767912150	Montáž ostnateho drôtu	m	200,000	0,20	40,00
171	M	314780000200	Drôt ostnatý poplastovaný	m	0,800	0,30	0,24
172	K	767914830	Demontáž oplotenia rámoveho na ocelové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, - 0,00900t	m	28,000	1,75	49,00
173	K	767920240	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky ocelové, s plochou jednotlivo nad 6 do 8 m2	ks	1,000	50,00	50,00
174	M	553510011100	Brána ESPACE dvojkridlová, šxv 3,5x2,05 m, úprava epoxidinok + polyester, výplň jokol F40, farba RAL 6005	ks	1,000	2 000,00	2 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Celková cena
175	K	767920840	Demontáž vrát a vrátok na oplatenie s plochou jednotlivu nad 6 do 10 m ² , -0,28500t	ks	1,000	12,50	12,50
176	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcii nad 100 do 250 kg	kg	935,500	0,80	748,40
177	K	767995395	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4	kg	935,500	5,00	4 677,50
178	M	5532100000	Lávka so zábradlím nerezová	kg	935,500	9,50	8 887,25
179	K	767995107	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcii nad 250 do 500 kg	kg	1 634,000	0,80	1 307,20
180	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	1 634,000	1,50	2 451,00
181	M	553220000	Dráha kľakostroja	kg	1 634,000	2,80	4 575,20
182	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,326	500,00	163,00
	D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení				
183	K	769100000	Vzduchovod HDPE DN 140 PN10, vr. lemového nákrúžku s integrovanou prírubou	m	12,000	25,00	300,00
184	K	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	t	0,020	100,00	2,00
	D	783	Nátery				
185	K	783891000	Výstražný náter betónovej konštrukcie v dotyku s prístupovou cestou	m	4,600	12,75	58,65
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	21-M	Elektromontáže				
186	K	210010079	Chránička PVC rúra DN 100, PN6 pre tlakový snímač, potrubná objímka pre DN100 nerezová, vr. spojovacieho materiálu M10 3ks - montáž, dodávka	m	2,200	7,50	16,50
187	K	210220000	Prepojenie ocel. konštrukcii a výstuže na uzemňovaciu sieť	súb	1,000	100,00	100,00
SO 05 Čerpacia stanica ČS3 - stavebná časť							572 651,81

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 **13**

Stavba: KOLÁROVO - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: SO 05.3 NN prípojka a vonkajšie rozvody
 Stupeň: DRS

P.č.	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Káblová rozvodná skriňa plastová SR3, do 690V, 400A, IP44/IP2x, vrátane poistiek a zemného dielu v zmysle štandardu ZSE-DIS	ks	1,0	1 711,62	1 711,62
2	Typizovaný elektromerový rozvádzač RE, priame meranie 3f do 80A vrátane istiaceho prvku a zemného dielu v zmysle štandardov ZSE-DIS	ks	1,0	255,00	255,00
3	Kábel Al, pevný, PVC izolácia 3x70+35	m	30,0	7,85	235,50
4	Kábel Al, pevný, PVC izolácia 4x35	m	24,0	5,61	134,64
5	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x16 zž	m	24,0	3,30	79,20
6	PVC rúra dvojpľášťová 90mm	m	26,0	3,45	89,70
7	Koncovka káblová EPKT 4x240, zmršťovacia, vonkajšie	ks	2,0	25,58	51,16
8	Koncovka káblová EPKT 4x70, zmršťovacia, vonkajšie	ks	2,0	21,91	43,82
9	Koncovka káblová EPKT 4x35, zmršťovacia, vonkajšie	ks	2,0	18,92	37,84
10	Spojka káblová 4x120-240 Al,Cu vrátane skrut.spojovačov zmršťiteľná, vonkajšia	ks	1,0	133,12	133,12
11	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska/tehla, zásyp	m	42,0	35,00	1 470,00
12	Vyrezanie drážky do asfaltového/betónového povrchu do hrúbky 8 cm	m	18,0	19,00	342,00
13	Vybúranie asfaltovej/betónovej plochy do hrúbky 20cm, vr. naloženia a odvozu odpadu, vr. poplatku na skládke	m2	3,0	50,00	150,00
14	Zriadenie betónového podkladu hr. 20cm	m2	3,0	220,00	660,00
15	Úprava komunikácie/chodníka asfaltovaním hr. 3cm	m2	3,0	220,00	660,00
16	Osadenie rozvodnej skrine SR vrátane výkopových prác a spätnej úpravy terénu	ks	1,0	55,00	55,00
17	Osadenie elektromerovej skrine RE vrátane výkopových prác a spätnej úpravy terénu	ks	1,0	55,00	55,00
18	Zemniaca tyč ZT2,0m vrátane svoriek SJ02	ks	4,0	37,69	150,76
19	Pásovina FeZn 4x30mm	kg	26,0	4,68	121,68
20	Pomocný a podružný montážny materiál	kpl.	1,0	100,00	100,00
21	Pomocný a podružný materiál pre uzemnie skriň SR a RE	kpl	1,0	100,00	100,00
22	Montáže	hod	64,0	10,00	640,00
23	Porealizačné geodetické zameranie káblovej trasy v štandarde ZSE-DIS	kpl	1,0	450,00	450,00
24	Vypracovanie PD NN prípojky a skrine SR podľa aktuálnych požiadaviek ZSE-DIS	kpl	1,0	450,00	450,00
25	Projekt skutočného vyhotovenia	h	6,0	35,00	210,00
26	Koordinácia prác s distribučnou spoločnosťou, inžinierka činnosť	kpl	1,0	500,00	500,00
27	Odborná prehliadka a skúška	kpl	1,0	300,00	300,00
SO 05.3 NN prípojka a vonkajšie rozvody					9 186,04

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: PS 01.1 ČS1 - Strojnotechnologická časť
 Stupeň: DRS

Pol.	Popis	Materiál	Rozmer	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
	Strojnotechnologická časť (D+M)						
Č01a,b	Ponorné kalové čerpadlo splaškových a zriedených vôd Typ: HIDROSTAL C03U-MMN3-CKBA4-GSEQ1AF+NW1A20-10 dopravané médium splaškové vody, zriedené dažďové vody záplavové čerpadlo s chladeným plášťom dopravané množstvo 10 l/s, dopravná výška: 5,3 m, teplota média maximálne 45 °C, okolia 5 až 30 °C materiál telesa a obežného kolesa šedá liatina, hriadeľa Cr-ocel, vybavené dvojistou mechanickou upchávačkou, Trojfázový asynchrónny elektromotor počet pólov 4 menovitý výkon: 1.1 kW, menovitý prúd: 4 A menovité otáčky 1445 ot./min, 3 PTC termistory zabudované vo vinuti statora motora, Vlhkosťná sonda s vyhodnocovacou skrinkou napájanie 3x400 V pri 50 Hz, trieda účinnosti motora IE3 (s frekv. meničom hodnotená ako IE4) hmotnosť 65 kg, motor ovládaný frekvenčným meničom (menič dodávka elektročasti)			ks	2	4 278,00	8 556,00
	Demontáž jestvujúcej technológie			súbor	1	930,00	930,00
	POTRUBNÉ ROZVODY						
1.01	Potrubie nerezové	AISI 304	DN100	m	5	46,06	230,30
1.02	Potrubie závitové	AISI 304	DN40	m	9	20,82	187,38
1.03	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN100	ks	2	24,70	49,40
1.04	redukcia centrická	AISI 304	DN100/65	ks	2	39,92	79,84
1.05	lemový nákrúžok	AISI 304	DN100	ks	2	8,84	17,68
1.06	lemový nákrúžok	AISI 304	DN65	ks	4	5,39	21,56
1.07	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	4	47,36	189,44
1.08	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN65	ks	2	32,90	65,80
1.09	reťaz na čerpadlo L= 4,5 m	ASI 304		ks	2	109,71	219,42
1.10	záchytné oko na čerpadlo PUMP LIFT			ks	1	40,57	40,57
	PRÍRUBOVÉ SPOJE						
1.	prírubový spoj DN 100, PN10			ks	2	33,33	66,66
2.	prírubový spoj DN 65, PN10			ks	2	17,15	34,30
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
OK1	pálka pre otočné prenosné zdvíhacie zariadenie, so šróbovanou krytkou, kotvená na vrch šachty	ASI 304	rieši VD	ks	1	818,81	818,81
K01-01	konzola	ASI 304	0,22 kg	ks	2	83,07	166,14
PS 01.1 ČS1 - Strojnotechnologická časť							11 673,30

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81
 Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: KOLÁROVO - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: PS 01.2 ČS1 - elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP
 Stupeň: DRS

P.č.	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Rozvádzač RMDT ČS1, plastový, IP54/IP40/IP20, pole č.1 š=850/h=323/v=1004 + 2x podstavec, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	4 859,53	4 859,53
2	Prepojovacia skriňa MX-1, plastová IP44/IP20, pole č.1 š=438/h=251/v=618 + 2x podstavec, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1 314,26	1 314,26
3	Typizovaný elektromerový rozvádzač RE, priame meranie 3f do 63A vrátane istiaceho prvku a zemného dielu v zmysle štandardov ZSE-DIS	ks	1,0	637,06	637,06
4	Frekvenčný menič 2,2kW, 5,6A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	2,0	913,90	1 827,80
5	Snímač výšky hladiny tlakový s oddeľovacou membránou DN75, 0.6m, 4.20mA, 24VDC, IP67, 10m kábel	ks	1,0	699,21	699,21
6	Plavákový spínač hladiny dvojplášťový, IP68, 11A/230VAC, 10m kábel	ks	2,0	71,22	142,44
7	Indukčný snímač polohy vrátane pripojovacieho kábla, IP67, vhodné do agresívneho a vlhkého prostredia	ks	1,0	194,23	194,23
8	PLC CPU SIEMENS 1214C, ovládací panel 7"LCD TFT farebný	ks	1,0	1 071,48	1 071,48
9	Priemyselný switch 4xETH, 10/100, 24VDC	ks	1,0	32,76	32,76
10	GSM modem vrátane antény pre prenos údajov na centrálny dispečing / ČOV	ks	1,0	453,20	453,20
11	Záložný zdroj 24VDC, 2x batéria 12V, 7,2Ah	ks	1,0	142,43	142,43
12	Užívateľský SW na procesnej úrovni pre PLC a OP - vrátane algoritmu riadenia technologických procesov v zmysle požiadaviek uvedených v projektovej dokumentácii	ks	1,0	2 920,85	2 920,85
13	Doplnenie (vizualizácia) ČS1 (vrátane všetkých sledovaných/monitorovaných parametrov) do SpS terminál servera a Uložiska dát	kpl.	1,0	1 600,00	1 600,00
14	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 4x1,5/1.5	m	14,0	2,86	40,04
15	Kábel Cu, 2x1mm, PVC izolácia, tieneny	ks	14,0	0,82	11,48
16	Kábel Cu, 3x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	24,0	1,08	25,92
17	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x6	m	10,0	3,99	39,90
18	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	16,0	0,76	12,16
19	PVC rúra dvojplášťová 110mm	m	24,0	1,71	41,04
20	HUS - hlavná uzemňovacia pripojnica, 1xplochý vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm ²	ks	1,0	3,92	3,92
21	Pásovina FeZn 4x30mm	kg	24,0	2,71	65,04
22	Zemniaca tyč ZT2,0m vrátane svoriek SJ02	ks	2,0	1,59	3,18
23	Osadenie elektromerovej skrine RE vrátane výkopových prác a spätnej úpravy terénu	ks	1,0	194,23	194,23
24	Gufatina FeZn 10mm pre pospojovanie zariadení vrátane príslušenstva	kg	8,0	2,81	22,48
25	Káblový žľab nerez 62/50mm, vrátane príslušenstva a spoj. materiálu	m	6,0	23,76	142,56
26	PVC chránička 16mm, ohybná, vrátane prichytiek	m	12,0	0,21	2,52
27	Betónový podstavec pre rozvádzače š=1,5/v=0,7/h=0,6m, vrátane chráničiek pre prestup káblov	ks	1,0	381,33	381,33
28	Materiál pre uchytenie plavákových spínačov a tlakových sond, indukčných snímačov / nerez	kpl	1,0	71,22	71,22
29	Oceľové nosné konštrukcie nerez do 5kg	kg	8,0	4,53	36,24
30	Pomocný a podružný materiál vr. Pomocného a podružného materiálu pre uzemnie a pospojovanie stavebnej časti a technológie	kpl	1,0	45,32	45,32
31	Montáže	h	42,0	28,49	1 196,58
32	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska/tehla, zásyp	m	12,0	16,18	194,16
33	Výpracovanie PD NN pripojky - rekonštrukcia rozvádzača RE podľa aktuálnych požiadaviek ZSE-DIS	kpl	1,0	1 165,36	1 165,36
34	Oživenie, funkčné skúšky, uvedenie zariadení do prevádzky	kpl	1,0	1 035,87	1 035,87
35	Odborná prehliadka a skúška, l. úradná skúška	kpl	1,0	2 395,46	2 395,46

P.č.	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
PS 01.2 ČS1 - elektrotechnologická časť, MaR a AS RTP					23 021,26

STANTER, a.s.
 Štefánikova trieda 81
 Nitra 949 01
 IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: PS 02.1 ČS2 - Strojnotechnologická časť
 Stupeň: DRS

Pol.	Popis	Materiál	Rozmer	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom	
	Strojnotechnologická časť (D+M)							
Č02a,b	Ponorné kalové čerpadlo splaškových a zriedených vôd Typ: HIDRÓSTAL PREROCLEAN D03R-EMU3R+DEXA4-GSEQ1CC+NA1A1EM-10-5.5kW dopravované médium splaškové vody, zriedené dažďové vody zaplavové čerpadlo so skrutkovitým odstredivým kolom dopravované množstvo 25 L/s. dopravná výška 13.2 m. teplota média maximálne 45 °C okolia 5 až 30 °C materiál telesa a obežného kolesa šedá liatina, hriadeľa Cr-ocel. vybavené dvojitou mechanickou upchávkou. Trojfázový asynchrónny elektromotor počet pólov 4 menovitý výkon 5,5 kW, menovitý prúd 11,1 A menovité otáčky 1420 ot./min, 3 PTC termistory zabudované vo vnutí statora motora, Vlhkostná sonda s vyhodnocovacou skrinkou napájanie 3x400 V pri 50 Hz. trieda účinnosti motora IE3 (s frekv. meničom hodnotená ako IE4) hmotnosť 164 kg motor ovládaný frekvenčným meničom (menič dodávka elektročasti) súčasťou dodávky je predrotačná vaňa			ks	2	10 555,50	21 111,00	
	Demontáž existujúcej technológie				súbor	1	930,00	930,00
	POTRUBNÉ ROZVODY							
2.01	Potrubie nerezové	AISI 304	DN200	m	2,5	91,48	228,70	
2.02	Potrubie nerezové	AISI 304	DN150	m	5	68,83	344,15	
2.03	Potrubie závitové	AISI 304	DN40	m	16	20,82	333,12	
2.04	koleno rúrové k=90° R= 1,5DN	AISI 304	DN150	ks	1	74,11	74,11	
2.05	koleno rúrové k=45° R= 1,5DN	AISI 304	DN150	ks	1	74,11	74,11	
2.06	redukcia centrická	AISI 304	DN200/150	ks	1	62,24	62,24	
2.07	redukcia centrická	AISI 304	DN150/100	ks	2	55,77	111,54	
2.08	T-kus redukovaný	AISI 304	DN200/150	ks	1	181,24	181,24	
2.09	lemový nákrúžok	AISI 304	DN200	ks	5	20,17	100,85	
2.10	lemový nákrúžok	AISI 304	DN150	ks	10	9,06	90,60	
2.11	lemový nákrúžok	AISI 304	DN100	ks	2	8,84	17,68	
2.12	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	5	107,67	538,35	
2.13	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	10	97,52	975,20	
2.14	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	2	47,36	94,72	
2.15	medziprírubové nožové šupátko, PN10	liatina	DN150	ks	2	1 038,56	2 077,12	
2.16	spätná klapka, PN10	liatina	DN150	ks	2	1 140,62	2 281,24	
2.17	reťaz na čerpadlo L= 4,5 m	ASI 304		ks	2	109,71	219,42	
2.18	záchylné oko na čerpadlo PUMP LIFT			ks	1	40,57	40,57	
	PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	3	62,46	187,38	
2.	prírubový spoj DN 150, PN10			ks	5	56,21	281,05	
3.	prírubový spoj DN 150, PN10 (pre šupátko)			ks	2	75,73	151,46	
4.	prírubový spoj DN 100, PN10			ks	2	33,33	66,66	
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
OK2	otočné prenosné zdvíhacie zariadenie, nosnosť 150kg vloženie R=0.75m pätká zapustená do vozovky s krylom	ASI 304	rieši VD	ks	1	2 755,26	2 755,26	
K02-01	konzola	ASI 304	0,22 kg	ks	2	83,07	166,14	
K02-02	konzola	ASI 304	16,59 kg	ks	1	572,71	572,71	
PS 02.1 ČS2 - Strojnotechnologická časť							34 066,62	

STANTER, a.s.
 Štefánikova trieda 81
 Nitra 949 01
 IČO: 50 085 956 13

Stavba: KOLÁROVO - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: PS-02.2 ČS2 - elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP
 Stupeň: DRS

P.č.	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Rozvádzač RMDT ČS2, plastový, IP54/IP40/IP20, pole č.1 š=850/h=323/v=1004 + 2x podstavec, výzbroj v zmysle PD	ks	1.0	4 859,53	4 859,53
2	Prepojovacia skriňa MX-1, plastová IP44/IP20, pole č.1 š=438/h=251/v=618 + 2x podstavec, výzbroj v zmysle PD	ks	1.0	1 314,26	1 314,26
3	Typizovaný elektromerový rozvádzač RE. priame meranie 3f do 63A vrátane istiaceho prvku a zemného dielu v zmysle štandardov ZSE-DIS	ks	1.0	637,06	637,06
4	Frekvencný menič 5,5kW, 12,0A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	2.0	1 268,94	2 537,88
5	Snímač výšky hladiny tlakový s oddeľovacou membránou DN75. 0..6m. 4..20mA. 24VDC, IP67. 10m kábel	ks	1.0	699,21	699,21
6	Plavákový spínač hladiny dvojplášťový, IP68, 11A/230VAC, 10m kábel	ks	2.0	71,22	142,44
7	Indukčný snímač polohy vrátane pripojovacieho kábla, IP67, vhodné do agresívneho a vlhkého prostredia	ks	2.0	194,23	388,46
8	PLC CPU SIEMENS 1214C, ovládací panel 7"LCD TFT farebný	ks	1.0	1 071,48	1 071,48
9	Priemyselný switch 4xETH, 10/100, 24VDC	ks	1.0	32,76	32,76
10	GSM modem vrátane antény pre prenos údajov na centrálny dispečing / ČOV	ks	1.0	453,20	453,20
11	Záložný zdroj 24VDC, 2x batéria 12V, 7,2Ah	ks	1.0	142,43	142,43
12	Užívateľský SW na procesnej úrovni pre PLC a OP - vrátane algoritmu riadenia technologických procesov v zmysle požiadaviek uvedených v projektovej dokumentácii	ks	1.0	2 919,09	2 919,09
13	Doplnenie (vizualizácia) ČS2 (vrátane všetkých sledovaných/monitorovaných parametrov) do SpS terminál servera a Úložiska dát	kpl.	1.0	1 600,00	1 600,00
14	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 4x1,5/1,5	m	14.0	2,86	40,04
15	Kábel Cu, 2x1mm, PVC izolácia, tieneny	ks	14.0	0,82	11,48
16	Kábel Cu, 3x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	24.0	1,08	25,92
17	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x6	m	10.0	3,99	39,90
18	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x10 zž	m	22.0	0,76	16,72
19	PVC rúra dvojplášťová 110mm	m	20.0	1,71	34,20
20	HUS - hlavná uzemňovacia prípojnica, 1xplochý vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm ²	ks	1.0	3,92	3,92
21	Pásovina FeZn 4x30mm	kg	28.0	2,71	75,88
22	Zemniaca tyč ZT2.0m vrátane svoriek SJ02	ks	2.0	1,59	3,18
23	Osadenie elektromerovej skrine RE vrátane výkopových prác a spätnej úpravy terénu	ks	1.0	194,23	194,23
24	Gulatina FeZn 10mm pre pospojovanie zariadení vrátane príslušenstva	kg	8.0	2,81	22,48
25	Káblový žľab nerez 62/50mm, vrátane príslušenstva a spoj. materiálu	m	6.0	23,76	142,56
26	PVC chránička 16mm, ohybná, vrátane príchytiek	m	12.0	0,21	2,52
27	Betónový podstavec pre rozvádzač RMDT š=1,2/v=0,7/h=0,6m, vrátane chráničiek pre prestup káblov	ks	1.0	381,34	381,34
28	Betónový podstavec pre rozvádzač MX-1 š=1.0/v=0,7/h=0,6m, vrátane chráničiek pre prestup káblov	ks	1.0	381,34	381,34
29	Materiál pre uchytenie plavákových spínačov a tlakových sond, indukčných snímačov / nerez	kpl	1.0	71,22	71,22
30	Oceľové nosné konštrukcie nerez do 5kg	kg	8.0	4,54	36,32
31	Pomocný a podružný materiál vr. Pomocného a podružného materiálu pre uzemnie a pospojovanie stavebnej časti a technológie	kpl	1.0	45,32	45,32
32	Montáže	h	48.0	28,49	1 367,52
33	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska/tehla, zásyp	m	16.0	16,19	259,04
34	Vypracovanie PD NN prípojky - rekonštrukcia rozvádzača RE podľa aktuálnych požiadaviek ZSE-DIS	kpl	1.0	1 165,36	1 165,36
35	Oživenie, funkčné skúšky. uvedenie zariadení do prevádzky	kpl	1.0	1 035,87	1 035,87
36	Odborná prehliadka a skúška. I. úradná skúška	kpl	1.0	2 395,46	2 395,46

P.č.	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
PS 02.2 ČS2 - elektrotechnologická časť, MaR a AS RTP					24 549,62

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: PS 03.1 ČS3 - Strojnotechnologická časť
 Stupeň: DRS

Pol.	Popis	Materiál	Rozmer	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
	ČS3 - strojnotechnologická časť (D+M)						
Č03a,b,c	Ponorné kalové čerpadlo splaškových a zriadených vôd (zapojenie 2+1)			ks	3	10 555,50	31 666,50
	Typ: HIDROSTAL PREROCLAN D03R-EMU3R+DEXA4-GSEQ1CC+NA1A1EM-10-5,5kW dopravované médium splaškové vody, zriadené dažďové vody záplavové čerpadlo so skrutkovým odstredivým kolom dopravované množstvo 25 L/s. dopravná výška: 13,2 m. teplota média maximálne 45 °C, okolia 5 až 30 °C materiál telesa a obežného kola šedá litina. hriadeľ Cr-ocel, vybavené dvojitou mechanickou upchávkou. Trojfázový asynchrónny elektromotor počet pólov 4 menovitý výkon: 5,5 kW, menovitý prúd: 11,1 A menovité otáčky 1420 ot./min. 3 PTC termistory zabudované vo vinuti statora motora. Vlhkostná sonda s vyhodnocovacou skrinkou napájanie 3x400 V pri 50 Hz. trieda účinnosti motora IE3 (s frekv. meničom hodnotená ako IE4) hmotnosť 164 kg. motor ovládaný frekvenčným meničom (menič dodávka elektročasti) súčasťou dodávky je oredotačná vaňa						
Č04a,b,c	Ponorné kalové čerpadlo dažďových vôd (zapojenie 2+1)			ks	3	17 120,56	51 361,68
	Typ: Flygt NP 3153.820 LT/413 dopravované médium : dažďové vody čerpadlo s chladiacim plášťom dopravované množstvo 85 L/s. dopravná výška: 7,0 m. teplota média maximálne 45 °C, okolia 5 až 30 °C materiál telesa a obežného kola šedá litina. hriadeľ Cr-ocel. vybavené dvojitou mechanickou upchávkou. Trojfázový asynchrónny elektromotor menovitý výkon: 8,5 kW. menovitý prúd: 14 A, Is=107 A menovité otáčky 1500 ot./min. 3 PTC termistory zabudované vo vinuti statora motora. Vlhkostná sonda s vyhodnocovacou skrinkou napájanie 3x400 V pri 50 Hz. trieda účinnosti motora IE3 (s frekv. meničom hodnotená ako IE4) hmotnosť 320 kg motor ovládaný frekvenčným meničom zabudovanom v ovládacej skrinke Smart Run (dod. čerp.) umiestnenej v rozvážači						
IP1	magneticko-indukčný prietokomer DN150 (meranie množstva splaškových a zriadených vôd) výstup: 4 až 20 mA, U=24 až 245 V pri 50 Hz, IP 68. materiál telesa: uhlíková oceľ, výstielky: tvrdá guma, elektródy: Hastelloy oceľ príslušenstvo: vyhodnocovacie zariadenie			ks	1	2 112,26	2 112,26
KL1a,b	Pojazdný kladkostroj ručný Typ: BRANO max. nosnosť: 0,5t zdv.h=7,0 m			ks	2	520,80	1 041,60
	ČS3 - Dažďové vody						
	POTRUBNÉ ROZVODY						
3.01	Polrubie nerezové	AISI 304	DN400	m	6	336,47	2 018,82
3.02	Polrubie nerezové	AISI 304	DN300	m	7,5	256,00	1 920,00
3.03	Polrubie nerezové	AISI 304	DN32	m	2,5	18,23	45,58
3.04	Polrubie závitové	AISI 304	DN50	m	20	25,78	515,60
3.05	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	AISI 304	DN400	ks	2	445,97	891,94
3.06	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN300	ks	1	523,43	523,43
3.07	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN32	ks	2	4,64	9,28
3.08	redukcia centrická	AISI 304	DN400/300	ks	1	575,54	575,54
3.09	redukcia centrická	AISI 304	DN300/200	ks	3	313,82	941,46
3.10	T-kus redukovaný	AISI 304	DN400/300	ks	2	362,48	724,96
3.11	lemový nákrúžok	AISI 304	DN400	ks	9	67,64	608,76
3.12	lemový nákrúžok	AISI 304	DN300	ks	14	48,97	685,58
3.13	lemový nákrúžok	AISI 304	DN200	ks	3	20,17	60,51
3.14	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN400	ks	9	225,47	2 029,23

Pol.	Popis	Material	Rozmer	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
3.15	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN300	ks	14	145,64	2 038,96
3.16	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	3	107,67	323,01
3.17	medziprírubové nožové šupátko , PN10	liatina	DN300	ks	3	2 768,20	8 304,60
3.18	spätná klapka, PN10	liatina	DN300	ks	3	3 733,30	11 199,90
3.19	gulový kohút, vnútorné závitý	nerex	G1 1/4"	ks	1	391,39	391,39
3.20	nátrubok prívarovací s von. závitom	ASI 304	G1 1/4"	ks	2	14,02	28,04
3.21	refaz na čerpadlo L= 3,5 m	ASI 304		ks	3	85,34	256,02
3.22	záchytné oko na čerpadle PUMP LIFT			ks	1	40,57	40,57
PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 400, PN10			ks	5	328,82	1 644,10
2.	prírubový spoj DN 300, PN10			ks	7	111,77	782,39
3.	prírubový spoj DN 300, PN10 (pre šupátko)			ks	3	153,40	460,20
4.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	3	62,46	187,38
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K03-01	konzola	ASI 304	0,22 kg	ks	3	83,07	249,21
K03-02	konzola	ASI 304	21,13 kg	ks	2	729,45	1 458,90
K03-04	konzola	ASI 304	1,32 kg	ks	2	49,84	99,68
ČS3 - Splaškové vody							
POTRUBNÉ ROZVODY							
3.30	Potrubié nerezové	AIŠI 304	DN200	m	3,5	91,48	320,18
3.31	Potrubié nerezové	AIŠI 304	DN150	m	13	68,83	894,79
3.32	Potrubié nerezové	AIŠI 304	DN32	m	2	18,23	36,46
3.33	Potrubié závitové	AIŠI 304	DN40	m	27	20,82	562,14
3.34	koleno rúrové k=45° R= 1,5DN	AIŠI 304	DN200	ks	1	127,51	127,51
3.35	koleno rúrové k=90° R= 1,5DN	AIŠI 304	DN150	ks	1	74,11	74,11
3.36	koleno rúrové k=45° R= 1,5DN	AIŠI 304	DN150	ks	2	37,11	74,22
3.37	koleno rúrové k=90° R= 1,5DN	AIŠI 304	DN32	ks	2	4,64	9,28
3.38	redukcia centrická	AIŠI 304	DN200/150	ks	3	62,24	186,72
3.39	redukcia centrická	AIŠI 304	DN200/100	ks	3	118,02	354,06
3.40	T-kus redukovaný	AIŠI 304	DN200/150	ks	2	181,24	362,48
3.41	lemový nákrúžok	AIŠI 304	DN200	ks	11	20,17	221,87
3.42	lemový nákrúžok	AIŠI 304	DN150	ks	14	9,06	126,84
3.43	lemový nákrúžok	AIŠI 304	DN100	ks	3	8,84	26,52
3.44	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	11	107,67	1 184,37
3.45	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	14	97,52	1 365,28
3.46	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	3	47,36	142,08
3.47	medziprírubové nožové šupátko , PN10	liatina	DN150	ks	3	1 038,56	3 115,68
3.48	spätná klapka, PN10	liatina	DN150	ks	3	1 140,62	3 421,86
3.49	gulový kohút, vnútorné závitý	nerex	G1 1/4"	ks	1	391,39	391,39
3.50	nátrubok prívarovací s von. závitom	AIŠI 304	G1 1/4"	ks	2	14,02	28,04
3.51	refaz na čerpadlo L= 4,5 m	ASI 304		ks	3	109,71	329,13
3.52	záchytné oko na čerpadle PUMP LIFT			ks	1	40,57	40,57
PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	6	62,46	374,76
2.	prírubový spoj DN 150, PN10			ks	8	56,21	449,68
3.	prírubový spoj DN 150, PN10 (pre šupátko)			ks	3	75,73	227,19
4.	prírubový spoj DN 100, PN10			ks	3	33,33	99,99
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K03-01	konzola	ASI 304	0,22 kg	ks	3	83,07	249,21
K03-03	konzola	ASI 304	6,29 kg	ks	2	237,49	474,98
K03-04	konzola	ASI 304	1,32 kg	ks	2	49,84	99,68
PS 03.1 ČS3 - Strojnotechnologická časť							140 568,15

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: KOLÁROVO - obnova a dobudovanie kanalizácie
 Objekt: PS-03.2 ČS3 - elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP
 Stupeň: DRS

P.č.	Popis	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Rozvádzač RMDT-1 ČS3, plastový, IP54/IP40/IP20, pole č.1,2 š=850+850/h=323/v=1004 + 2x podstavec, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	8 338,76	8 338,76
2	Prepojovacia skriňa MX-1, plastová IP44/IP20, pole č.1 š=438/h=251/v=618 + 2x podstavec, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1 314,26	1 314,26
3	Frekvenčný menič 11,0kW, 23A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	3,0	1 817,27	5 451,81
4	Frekvenčný menič 7,5kW, 16A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	3,0	1 560,28	4 680,84
5	Snímač výšky hladiny tlakový s oddeľovacou membránou DN75. 0..6m, 4..20mA, 24VDC, IP67, 10m kábel	ks	1,0	699,21	699,21
6	Plavákový spínač hladiny dvojplášťový, IP68. 11A/230VAC, 10m kábel	ks	4,0	71,22	284,88
7	Indukčný snímač polohy vrátane prípojovacieho kábla, IP67, vhodné do agresívneho a vlhkého prostredia	ks	7,0	194,23	1 359,61
8	PLC CPU SIEMENS 1214C + SM1221+SM1231, ovládací panel 7"LCD TFT farebný	ks	1,0	1 476,95	1 476,95
9	Priemyselný switch 4xETH, 10/100, 24VDC	ks	1,0	32,76	32,76
10	GSM modem vrátane antény pre prenos údajov na centrálny dispečing / ČOV	ks	1,0	453,20	453,20
11	Záložný zdroj 24VDC, 2x batéria 12V, 7,2Ah	ks	1,0	142,43	142,43
12	Užívateľský SW na procesnej úrovni pre PLC a OP - vrátane algoritmu riadenia technologických procesov v zmysle požiadaviek uvedených v projektovej dokumentácii	ks	1,0	3 738,00	3 738,00
13	Doplnenie (vizualizácia) ČS3 (vrátane všetkých sledovaných/monitorovaných parametrov) do SpS terminál servera a Úložiska dát	kpl.	1,0	1 600,00	1 600,00
14	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 4x1,5/1,5	m	21,0	2,86	60,06
15	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 4x4/4	m	21,0	4,54	95,34
16	Kábel Cu, 2x1mm, PVC izolácia, tieneny	ks	42,0	0,82	34,44
17	Kábel Cu, 3x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	14,0	1,08	15,12
18	Kábel Cu, 5x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	7,0	1,65	11,55
19	HUS - hlavná uzemňovacia prípojnice, 1xplochý vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm ²	ks	1,0	3,91	3,91
20	Pásovina FeZn 4x30mm	kg	38,0	2,71	102,98
21	Guľatina FeZn 10mm pre pospojovanie zariadení vrátane príslušenstva	kg	10,0	2,71	27,10
22	Káblový žľab nerez 125/100mm, vrátane príslušenstva a spoj. materiálu	m	18,0	45,71	822,78
23	Káblový žľab nerez 62/50mm, vrátane príslušenstva a spoj. materiálu	m	12,0	23,96	287,52
24	PVC chránička 16mm, ohybná, vrátane príchytiek	m	36,0	0,21	7,56
25	Betónový podstavec pre rozvádzače š=3,0/v=1,2/h=0,6m, vrátane chráničiek pre prestup káblov	ks	1,0	498,52	498,52
26	Materiál pre uchytenie plavákových spínačov a tlakových sond, indukčných snímačov / nerez	kpl	1,0	101,00	101,00
27	Oceľové nosné konštrukcie nerez do 5kg	kg	22,0	4,54	99,88
28	Pomocný a podružný materiál vr. Pomocného a podružného materiálu pre uzemnie a pospojovanie stavebnej časti a technológie	kpl	1,0	82,87	82,87
29	Montáže	h	74,0	28,49	2 108,26
30	Výkop-ryha 900x300, pre pokládku uzemňovacieho pásu	m	36,0	16,19	582,84
31	Oživenie, funkčné skúšky, uvedenie zariadení do prevádzky	kpl	1,0	1 035,87	1 035,87
32	Odborná prehliadka a skúška, I. úradná skúška	kpl	1,0	2 395,46	2 395,46
PS 02.3 ČS3 - elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP					37 945,77

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS

CELKOVÝ SÚHRN

P.Č.	Popis	Cena celkom
-	Stavebné objekty	253 793,72
-	Prevádzkové súbory	295 903,44
[1]	Medzisúčet SO + PS	549 697,16
[2]	Rezerva na nepredvídateľné náklady 2,5% z [1]	13 742,43
[3]	Všeobecné položky	17 600,00
Cena celkom		
[4]	Celkom v EUR bez DPH = [1] + [2] + [3]	581 039,59
[5]	DPH 20%	116 207,92
[6]	Celkom v EUR s DPH = [4] + [5]	697 247,51

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Dokumentácia zhotoviteľa počas realizácie stavby v zmysle ZoD	súbor	1,00	12 000,00	12 000,00
2	Dokumentácia skutočného vyhotovenia v zmysle ZoD	súbor	1,00	3 100,00	3 100,00
3	Prevádzkový poriadok	súbor	1,00	2 500,00	2 500,00
Všeobecné položky spolu					17 600,00

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Rekapitulácia stavebných objektov

P.č.	Názov objektu	Cena bez DPH
SO 02.2.1	Stavebná časť	224 395,27
1	Dažďová čerpacia stanica	135 985,36
2	Rekonštrukcia hlavnej čerpacej stanice	76 883,27
3	Prepojenie kan. výtlakov na AŠ	11 526,64
SO 02.2.2	NN Prípojka	20 058,38
SO 02.2.3	Stavebná elektroinštalácia	5 701,15
SO 02.2.4	Vzduchotechnika	3 638,92
	Stavebné objekty celkom	253 793,72

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 **13**

Stavba: Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS

Objekt: SO 02.2.1 Stavebná časť

Časť: Dažďová čerpacia stanica

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

135 985,36

HSV - Práce a dodávky HSV

77 543,61

1 - Zemné práce

19 461,93

1	K	115101202	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	1 520,000	5,50	8 360,00
			"JŠ" 100,00		100,000		
			"potrubie DN600" 150,00		150,000		
			"prístrešok" 260,00		260,000		
			"výustný objekt" 360,00		360,000		
			"kanál" 650,00		650,000		
			Súčet		1 520,000		
2	K	115101302	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	190,000	3,55	674,50
3	K	115102100	Čerpacia šachta - prefabrikovaná skruž TBH 1-80	ks	5,000	100,00	500,00
4	K	121101111	Odstánenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	28,037	1,01	28,32
			"JŠ" 6,55*3,90*0,20		5,109		
			"potrubie DN600" (6,00*2,20+1,10*3,00+1,10*4)*0,20		4,180		
			"prístrešok" 7,80*8,30*0,20		12,948		
			"spevnená plocha" 29,00*0,20		5,800		
			Súčet		28,037		
5	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	45,500	5,01	227,96
			"kanál" 130,00*0,35		45,500		
			Súčet		45,500		
6	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepkosť horniny 3	m3	45,500	0,80	36,40
7	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	122,744	8,50	1 043,32
			"JŠ" (6,75*6,10+3,55*2,90)/2*1,60		41,176		
			"prístrešok" (7,80*8,30+5,00*5,90)/2*1,40		65,968		
			"VO" (4,00+4,00)/2*2,60*1,50		15,600		
			Súčet		122,744		
8	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepkosť horniny 3	m3	122,744	0,65	79,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
9	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	3,000	40,25	120,75
			"čerpacie šachty" 1.00*1,00*0,60*5		3,000		
			Súčet		3,000		
10	K	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	3,000	7,95	23,85
11	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	22,990	14,25	327,61
			"potrubie DN600" 6.00*2,20*1,10+3,00*1,10*1,10+4,00*1,10*1,10		22,990		
			Súčet		22,990		
12	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	22,990	0,79	18,16
13	K	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných ručným náradím	m3	6,741	52,15	351,54
			"JŠ" (3,55+2,90)*2*0,30*0,30		1,161		
			"potrubie DN600" 16,00*0,30*0,30		1,440		
			"pristrešok" 24,00*0,30*0,30		2,160		
			"výústny objekt" 12,00*0,30*0,30		1,080		
			"kanal" 10,00*0,30*0,30		0,900		
			Súčet		6,741		
14	K	132211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	6,741	10,02	67,54
15	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	33,800	3,55	119,99
			"potrubie DN600" (6,00*1,30+3,00*1,30+4,00*1,30)*2		33,800		
			Súčet		33,800		
16	K	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	33,800	1,80	60,84
17	K	162501120	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dočasná skládka	m3	74,794	3,21	240,09
			"JŠ" 5,109*2		10,218		
			"potrubie DN600" 4,18*2		8,360		
			"pristrešok" 12,948*2		25,896		
			"VO" (3,60+3,60)/2*2,60*2		18,720		
			"spevnená plocha" 29,00*0,20*2		11,600		
			Súčet		74,794		
18	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	148,065	3,21	475,29
			"JŠ" (6,75*6,10+3,55*2,90)/2*1.60		41,176		
			"potrubie DN600" 22,99		22,990		
			"pristrešok" 65,968		65,968		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			VO" (4.50+4.50)/2*2,60*1.50-(3,60+3,60)/2*2,60		8,190		
			"drenážna rýhy, čerpace šachty " 6,741*3,00		9,741		
			Súčet		148,065		
19	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 257,430	0,30	977,23
20	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	8,241	6,75	55,63
			"JŠ" (3,55+2,90)*2*0,30*0,30		1,161		
			"potrubie DN600" 16,00*0,30*0,30		1,440		
			"prístrešok" 24,00*0,30*0,30		2,160		
			"výustný objekt" 12,00*0,30*0,30		1,080		
			"čerpace šachty" 2,40		2,400		
			Súčet		8,241		
21	K	167101102	Nakladanie neuláhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	37,397	5,24	195,96
			"JŠ" 5,109		5,109		
			"potrubie DN600" (6,00*2,20+1,10*3,00+1,10*4)*0,20		4,180		
			"prístrešok" 12,948		12,948		
			VO" (3,60+3,60)/2*2,60		9,360		
			"spevnená plocha" 29,00*0,20		5,800		
			Súčet		37,397		
22	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	37,397	0,72	26,93
			"JŠ" 5,109		5,109		
			"potrubie DN600" (6,00*2,20+1,10*3,00+1,10*4)*0,20		4,180		
			"prístrešok" 12,948		12,948		
			VO" (3,60+3,60)/2*2,60		9,360		
			"spevnená plocha" 29,00*0,20		5,800		
			Súčet		37,397		
23	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	237,788	13,50	3 210,14
			"JŠ" 41,176*1,7		69,999		
			"potrubie DN600" 22,99*1,7		39,083		
			"prístrešok" 65,968*1,7		112,146		
			"drenážna rýhy, čerpace šachty " 9,741*1,7		16,560		
			Súčet		237,788		
24	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	51,286	2,80	143,60
			"JŠ" 41,176		41,176		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"pristrešok-okrasne kamenivo" 5.00*0,15		0,750		
			"VO" (3,60+3,60)/2*2,60		9,360		
			Súčet		51,286		
25	M	5833346300	Kamenivo ťažené hrubé 16-63 STN EN 13242 + A1	t	74,117	15,50	1 148,81
26	M	5834210000	Okrasné kamenivo fr. 16-63 mm	m3	0,750	45,50	34,13
27	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	19,067	19,50	371,81
			"potrubie DN600" 6,00*2,20*1,10+3,00*1,10*1,10+4,00*1,10*1,10		22,990		
			-3,14*0,31*0,31*13,00		-3,923		
			Súčet		19,067		
28	M	5833720000	Štrkopiesok frakcia 0-32 STN EN 13242 + A1	t	34,321	11,70	401,56
29	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	140,185	1,00	140,19
			"JŠ" 6,55*3,90		25,545		
			"potrubie DN600" 6,00*2,20+1,10*3,00+1,10*4,00		20,900		
			"pristrešok" 7,80*8,30		64,740		
			"spevnená plocha" 29,00		29,000		
			Súčet		140,185		
2 - Zakladanie							5 788,35
30	K	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	74,900	8,10	606,69
			"JŠ" (3,55+2,90)*2		12,900		
			"potrubie DN600" 16,00		16,000		
			"pristrešok" 24,00		24,000		
			"výustný objekt" 12,00		12,000		
			"kanal" 10,00		10,000		
			Súčet		74,900		
31	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	29,000	0,20	5,80
			"spevnená plocha" 29,00		29,000		
			Súčet		29,000		
32	K	271521111.S	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	39,562	55,25	2 185,80
			"pristrešok" (6,40*7,30+5,00*5,90)/2*0,70+4,54*5,14*0,50		38,345		
			"VO" (3,60+3,60)/2*2,60*0,13		1,217		
			Súčet		39,562		
33	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	27,623	37,85	1 045,53
			"pristrešok" 27,623		27,623		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Súčet					27,623		
34	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	1,440	94,00	135,36
			"pristrešok" 3,20*4,50*0,10		1,440		
Súčet					1,440		
35	K	273313711	Betón základových dosiek, prostý tr. C 25/30	m3	3,225	109,00	351,53
			"pristrešok" 3,00*4,30*0,25		3,225		
Súčet					3,225		
36	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	5,190	32,40	168,16
			"pristrešok" (3,20+4,50)*2*0,10+(3,00+4,30)*2*0,25		5,190		
Súčet					5,190		
37	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	5,190	8,00	41,52
38	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,982	109,00	325,04
			"pristrešok" 0,60*0,60*0,95*4		1,368		
			1,10*0,50*0,95*2		1,045		
			0,50*0,50*0,95*2		0,475		
			0,25*0,25*0,50*3		0,094		
Súčet					2,982		
39	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	20,500	32,40	664,20
			"pristrešok" 0,60*0,95*4,0*4		9,120		
			(1,10+0,50)*2*0,95*2		6,080		
			0,50*0,95*4,0*2		3,800		
			0,25*0,50*4,0*3		1,500		
Súčet					20,500		
40	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	20,500	8,00	164,00
41	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	0,074	1 280,00	94,72
			"Pristrešok - pätky ZP1" 0,074		0,074		
Súčet					0,074		
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie							12 154,04
42	K	338271000	Stĺpik ochranný ocelový pozinkovaný s kotevnou platňov, D 90 - 1000 mm, s výstražným žltočiernym náterom - dodávka, montáž	ks	3,000	120,00	360,00
			"pristrešok" 3,00		3,000		
Súčet					3,000		
43	K	380326332.S	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	29,576	118,00	3 489,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"JŠ" (2,25+1,00)*1,45*0,30*2+(1,65+1,00)*2*1,70+(0,90+1,00+0,90)*0,25*0,30		12,048		
			"DČS" 2,40*1,20*0,50*2+3,55*2,40*0,20+3,14*0,45*0,45*0,20		4,457		
			"VŠ,žlab" 1,60*1,60*0,40+5,10*1,10*0,30+1,75*1,10*0,10+(1,60+1,20*2+0,90)*0,20*1,25+1,75*1,00*0,20+3,15*1,10*0,20*2+1,10*1,98*0,20		6,296		
			1,30*1,10*0,30+1,10*0,58*0,30+(0,80+1,10+0,80)*0,58*0,20		0,934		
			"VO" (3,60+3,60)/2*2,60*0,35+3,60*1,00*0,30+(3,30+1,20)/2*1,10*0,30*2		5,841		
			Súčet		29,576		

44	K	380356241	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	118,759	32,70	3 883,42
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

"JŠ" (2,25+1,60)*2*1,70+(1,65+1,00)*2*1,70 22,100

"DČS" (2,40+0,50)*2*1,20+(3,55+2,40)*2*0,20+3,55*2,40+3,14*0,90*0,20 18,425

"VŠ,žlab" 1,60*1,65*4+1,20*1,25*4+(5,10+1,10+5,10)*1,40+(4,90+0,70+4,90)*1,10+(1,10+1,30)*2*0,88+(0,80+0,70)*2*0,88 50,794

"VO" (3,60+3,60)*2*0,40+(3,60+2,90)*1,00+(3,30+3,60)*1,10*2 27,440

Súčet 118,759

45	K	380356242	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	118,759	8,00	950,07
46	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505	t	2,606	1 280,00	3 335,68

"JŠ" 0,350 0,350

"DČS" 0,345 0,345

"VŠ,žlab" 1,094 1,094

"VO" 0,817 0,817

Súčet 2,606

47	K	395367200	Kotvenie výstuže do betónu z ocele priemeru 10 mm, hl. 160 mm	ks	38,000	3,55	134,90
----	---	-----------	---	----	--------	------	--------

"JŠ" 38,000 38,000

Súčet 38,000

4 - Vodorovné konštrukcie

7 186,32

48	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	8,520	6,40	54,53
			"DČS" 3,55*2,40		8,520		
			Súčet		8,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	8,520	4,50	38,34
50	K	417391141	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním expandovaným polystyrénom	m2	1,120	2,20	2,46
			"VŠ, žlab" 1,60*0,70		1,120		
			Súčet		1,120		
51	M	2837653304	EPS Facade 70F penový polystyrén hrúbka 50 mm	m2	1,176	2,35	2,76
52	K	451311311	Podklad pod dlažbu z betónu prostého tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	130,000	13,25	1 722,50
			"kanal" 130,00		130,000		
			Súčet		130,000		
53	K	451971112	Položenie podklad. vrstvy z geotext. s prekrytím pásov 150 mm, s uchytением sponami z beton. ocele	m2	170,175	1,50	255,26
			DČŠ" 6,75*6,10		41,175		
			"potrubie DN600" 6,00*2.20+1,10*3,00+1,10*4		20,900		
			"pristrešok" 7,80*8,30+5,00		69,740		
			"VO" (3,60+3,60)/2*2,60		9,360		
			spevnená plocha" 29,00		29,000		
			Súčet		170,175		
54	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300	m2	187,193	0,95	177,83
55	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	2,532	94,00	238,01
			"VŠ, žlab" 1,70*1,70*0,10+5,20*1,30*0,10+0,88*0,88*1,30/2		1,468		
			"VO" (3,80+3,80)/2*2,80*0,10		1,064		
			Súčet		2,532		
56	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	4,074	35,50	144,63
			"VŠ, žlab" 1,70*4*0,10+(5,20+1,30)*2*0,10+0,88*0,88		2,754		
			"VO" (3,80+2,80)*2*0,10		1,320		
			Súčet		4,074		
57	K	465511522	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 nad.20 m2, 250mm	m2	130,000	35,00	4 550,00
5 - Komunikácie							1 851,65
58	K	564251111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	29,000	5,50	159,50
			spevnená plocha" 29,00		29,000		
			Súčet		29,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	29,000	9,50	275,50

"spevnená plocha" 29,00

29,000

Súčet

29,000

60	K	581140315	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 250 mm	m2	29,000	33,15	961,35
61	M	3139553037	Siete KARI akost' BSt 500M KY 14 DIN 488 rozmer siete 6x2.4m, veľkosť oka 150x150mm, D drôtu 8/8mm	m2	58,000	7,85	455,30

"spevnená plocha" 29,00*2

58,000

Súčet

58,000

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

6,83

62	K	622903100	Očist., odmastenie, zdrsnenie styčnej plochy betónu	m2	1,950	3,50	6,83
----	---	-----------	---	----	-------	------	------

"JŠ" (2,25+1,00)*2*0,30

1,950

Súčet

1,950

8 - Rúrové vedenie

23 358,17

63	K	851441121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 600	m	23,230	13,95	324,06
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

"potrubie DN600" 12,00+3,55+5,40+1,28+1,00

23,230

Súčet

23,230

64	M	5525310600	Rúra liatinová hrdlová Integral Zinalium dl. 6 m, DN 600 s tesniacim spojom Standart	m	23,230	309,45	7 188,52
65	K	852441121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr liatinových spájaných prírubovým spojom DN 600	ks	3,000	238,55	715,65
66	M	5525034030	FF prírubová tvarovka DN 600 dl. 1000 EPO PN 10, liatinový systém	ks	2,000	2 988,00	5 976,00
67	K	857441121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 600	ks	4,000	65,20	260,80
68	M	5525410000	Tvarovka D 600 mm liatinová stenova prechodka	ks	2,000	833,05	1 666,10
69	M	5525031990	EU tvarovka z tvárnej liatiny Integral DN 600, spoj Standart	ks	1,000	944,55	944,55
70	M	5525035495	MMK hrdlové koleno z tvárnej liatiny Integral DN 600/45°, spoj Standart	ks	2,000	1 811,30	3 622,60
71	K	871379021	Demontáž kanalizačného potrubia z plastových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,028 t	m	6,500	9,75	63,38

"JŠ" 6,50

6,500

Súčet

6,500

72	K	891445211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka prírubová DN 600	ks	1,000	110,25	110,25
73	M	4228563030	HADE koncová klapka DN 600 PE-HD pre prírubové spoje, typ PTK-F	ks	1,000	1 043,10	1 043,10
74	K	892441111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky tesnosti liatinového potrubia DN 600	m	27,200	1,55	42,16
75	K	892442111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN nad 300 do 600 mm	ks	4,000	350,25	1 401,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie							1 728,98
77	K	919723111	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte pozdĺžne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	18,000	8,85	159,30
78	K	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	12,000	0,98	11,76
			"VŠ+žlab hrablic" 12,00		12,000		
			Súčet		12,000		
79	M	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	12,360	1,15	14,21
80	K	936311114	Zabetónovanie potrubia uloženého v dne, v stenách nádrží z betónu vodostavebného C 25/30 pl. otvoru do 2,00 m2	m3	0,294	185,50	54,54
			"VO" 0,70*0,70*0,30*2		0,294		
			Súčet		0,294		
81	K	939941123	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry napučiavacím pásom v stene	m	7,000	7,00	49,00
			"JŠ" (1,95+1,30+0,25)*2		7,000		
			Súčet		7,000		
82	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	160,000	6,50	1 040,00
83	K	952903112	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do3, 5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	17,650	1,25	22,06
			"JŠ" 1,00*1,65		1,650		
			"pristrešok" 16,00		16,000		
			Súčet		17,650		
84	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	1,360	65,45	89,01
			"poklop, skruž, konus" 1,00		1,000		
			"prechodová doska" 1,50*1,50*0,16		0,360		
			Súčet		1,360		
85	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	0,360	225,00	81,00
			"strop" 1,60*0,90*0,25		0,360		
			Súčet		0,360		
86	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	3,856	7,01	27,03
87	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,856	10,95	42,22
88	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	92,544	0,39	36,09
89	K	979082111	Vnútrostavenskú doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,856	7,15	27,57
90	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,856	14,50	55,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	K	979093513	Drvenie stavebného odpadu z demolácii (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	3,856	5,00	19,28

99 - Presun hmôt HSV

6 007,34

92	K	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	600,734	10,00	6 007,34
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

35 526,94

764 - Konštrukcie klampiarske

743,41

93	K	764751112	Odpadová rúra kruhová D 100 mm Lindab Rainline Elite	m	7,600	23,95	182,02
			"prístrešok" 3,80*2		7,600		
			Súčet		7,600		

94	K	764751142	Výtokové koleno potrubia D 100 mm Lindab Rainline Elite	ks	2,000	13,02	26,04
			"prístrešok" 2,00		2,000		
			Súčet		2,000		

95	K	764751152	Odskok odtokového potrubia D 100 mm Lindab Rainline Elite	ks	2,000	32,05	64,10
			"prístrešok" 2,00		2,000		
			Súčet		2,000		

96	K	764761123	Žlab pododkvapový polkruhový R 190 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov Lindab	m	11,000	34,25	376,75
			"prístrešok" 5,50*2		11,000		
			Súčet		11,000		

97	K	764761233	Žlabový kotlík k polkruhovým žlabom D 190 mm Lindab Rainline Elite	ks	2,000	24,25	48,50
			"prístrešok" 2,00		2,000		
			Súčet		2,000		

98	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	2,300	20,00	46,00
----	---	-----------	--	---	-------	-------	-------

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

34 783,53

99	K	767161310	Montáž zábradlia rovného z rúrok do betónu kotvením, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	6,000	50,00	300,00
			"VO" 1,20+3,60+1,20		6,000		
			Súčet		6,000		

100	M	5331000000	Zábradlie ochranné nerezové s kotevnými platničkami	kg	58,500	15,00	877,50
			"VO" 16,00+15,00+23,00+4,50		58,500		
			Súčet		58,500		

101	M	5486100000	Kotva Hilty HST-R M16/25	ks	24,000	5,50	132,00
102	K	767351001	Opláštenie prístrešku: · polykarbonátové komôrkové platne hr. 20mm, vrátane príslušenstva pre montáž a kotvenia	m2	105,000	35,58	3 735,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"prístrešok" 105,00		105,000		
			Súčet		105,000		
103	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	167,900	0,50	83,95
			"VŠ,žlab-kotevné platne" 13,00+3,00		16,000		
			"VŠ,žlab-prekrytie" 37,60-43,60+45,70-9,00+16,00		151,900		
			Súčet		167,900		
104	K	767995370	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 4	kg	167,900	11,00	1 846,90
105	M	1400018045	Nerezový plech rozmer 6 x 1000 x 2000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	193,085	9,20	1 776,38
106	M	5539732000	Tyč závitová M 10x150mm nerez	ks	34,000	1,50	51,00
107	M	3112601000	Podložka pre skrutky so šesťhrannou hlavou M 10-nerez, DIN 988, STN 02 1702	ks	34,000	0,08	2,72
108	M	3111220000	Matica 6 hranná M10 - nerez, DIN 934, STN 02 1401, ISO 40 32	ks	34,000	0,20	6,80
109	M	5851620000	Chemická kotva Hilty HIT-RE 500 0,5 l	ks	1,000	35,00	35,00
110	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	1 232,500	0,65	801,13
			"draha pre kladkostroj" 1232,50		1 232,500		
			Súčet		1 232,500		
111	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	1 232,500	1,15	1 417,38
112	M	1348082501	Tyč ocelová prierezu I DN 240 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,219	2 800,00	613,20
113	M	1348391000	Tyč ocelová prierezu HEA 100 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,117	2 800,00	327,60
114	M	1348394000	Tyč ocelová prierezu HEA 140 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,117	2 800,00	327,60
115	M	1361072400	Plech ocelový hrubý 8 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1, žiarovo pozinkovaný	t	0,009	2 800,00	25,20
116	M	1361074000	Plech ocelový hrubý 16 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1, žiarovo pozinkovaný	t	0,045	2 800,00	126,00
117	M	5537182072	Tyč závitová M16x220mm pozink	ks	16,000	1,50	24,00
118	M	3450000824	Matica presná M16 DIN 934 ocel' trieda.8,0 pozink.	ks	16,000	0,07	1,12
119	M	5851620000	Chemická kotva Hilty HIT-RE 500 0,5 l	ks	1,000	35,00	35,00
120	K	767995105.	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg - opancierovanie dna a stien vtokovej šachty	kg	526,000	0,70	368,20
			"VŠ" 113,00+354,00+49,00+10,00		526,000		
			Súčet		526,000		
121	K	767995395	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4	kg	526,000	1,50	789,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
122	M	1400018080	Nerezový plech rozmer 10 x 1000 x 2000 mm, akost' ocele 1.4301	kg	604,900	10,50	6 351,45
123	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	2 715,500	0,70	1 900,85
			"prístrešok" 2715,50		2 715,500		
			Súčet		2 715,500		
124	K	767995395	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4	kg	2 715,500	1,50	4 073,25
			"prístrešok" 2715,50		2 715,500		
			Súčet		2 715,500		
125	M	1331119700	Tyč oceľová štvorcová 40 x 3 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,140	2 800,00	392,00
			"prístrešok" (0,016-0,021+0,044-0,026-0,004+0,016)*1,10		0,140		
			Súčet		0,140		
126	M	1331122400	Tyč oceľová štvorcová 50 x 4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,144	2 800,00	403,20
			"prístrešok" 0,131*1,10		0,144		
			Súčet		0,144		
127	M	1331125100	Tyč oceľová štvorcová 60 x 4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,182	2 800,00	509,60
			"prístrešok" 0,165*1,10		0,182		
			Súčet		0,182		
128	M	1331126600	Tyč oceľová štvorcová 70 x 4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,348	2 800,00	974,40
			"prístrešok" (0,220+0,096)*1,10		0,348		
			Súčet		0,348		
129	M	1331127500	Tyč oceľová štvorcová 80 x 4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,328	2 800,00	918,40
			"prístrešok" 0,298*1,10		0,328		
			Súčet		0,328		
130	M	1333154400	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 63x63x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,057	2 800,00	159,60
			"prístrešok" (0,030+0,022)*1,10		0,057		
			Súčet		0,057		
131	M	1338435060	Tyče oceľové prierezu U 140 mm, ozn. S235JR (11 375) valcované za tepla, žiarovo pozinkovaná	t	0,234	2 800,00	655,20
			"prístrešok" (0,083+0,071+0,045+0,014)*1,10		0,234		
			Súčet		0,234		
132	M	1348082501	Tyč oceľová prierezu I DN 240 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,205	2 800,00	574,00
			"prístrešok" 0,186*1,10		0,205		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Súčet						0,205	
133	M	1348414000	Tyč ocelová prierezu HEB 140 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO 5235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	1,302	2 800,00	3 645,60
						"pristrešok" (0,519+0,318+0,347)*1,10	1,302
Súčet						1,302	
134	M	1361072400	Plech ocelový hrubý 8 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1, žiarovo pozinkovaný	t	0,005	2 800,00	14,00
						"pristrešok" 0,004*1,15	0,005
Súčet						0,005	
135	M	1361072800	Plech ocelový hrubý 10 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1, žiarovo pozinkovaný	t	0,006	2 800,00	16,80
						"pristrešok" 0,0052*1,10	0,006
Súčet						0,006	
136	M	1361074000	Plech ocelový hrubý 16 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1, žiarovo pozinkovaný	t	0,045	2 800,00	126,00
						"pristrešok" 0,041*1,10	0,045
Súčet						0,045	
137	M	2867182300	Tyč závitová M10x150mm pozink	ks	16,000	6,50	104,00
138	M	3112601000	Podložka pre skrutky so šesťhrannou hlavou M 10-nerez, DIN 988, STN 02 1702	ks	16,000	0,02	0,32
139	M	3111220000	Matica 6 hranná M10 - nerez, DIN 934, STN 02 1401, ISO 40 32	ks	16,000	0,08	1,28
140	M	5851620000	Chemická kotva Hilty HIT-RE 500 0,5 l	ks	1,000	35,00	35,00
141	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	4,500	50,00	225,00

OST - Ostatné

22 914,81

142	K	ost	Provizórne prevedenie toku - osadenie provizórneho potrubia ocel' DN600, tesniaca hrádza z ílovitého materiálu, vyčerpanie vody, odstránenie provizória.	kpl	1,000	9 550,22	9 550,22
143	K	ost	Rozšírenie vjazdu (premostenia rigolu) do areálu HČS vrátane výroby a osadenia provizórnej brány potrebnej šírky.	kpl	1,000	13 364,59	13 364,59

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 **13**

Stavba: Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS

Objekt: SO 02.2.1 Stavebná časť

Časť: Rekonštrukcia hlavnej čerpacej stanice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

76 883,27

HSV - Práce a dodávky HSV

31 263,53

1 - Zemné práce

3 084,34

1	K	115101202	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	180,000	5,50	990,00
2	K	115101302	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	45,000	3,55	159,75
3	K	115102100	Čerpacia šachta - prefabrikovaná skruž TBH 1-80	ks	1,000	100,00	100,00
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	4,004	1,01	4,04
					"AK" 5,20*3,85*0,20		4,004
					Súčet		4,004
5	K	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	1,730	30,25	52,33
					domček 3,10*0,60*0,93		1,730
					Súčet		1,730
6	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	33,033	8,50	280,78
					"AK" 5,20*3,85*1,65		33,033
					Súčet		33,033
7	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	33,033	0,65	21,47
8	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	0,600	40,25	24,15
					"čerpacie šachty" 1,00*1,00*0,60		0,600
					Súčet		0,600
9	K	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,600	7,95	4,77
10	K	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných ručným náradím	m3	1,521	52,15	79,32
					"JŠ" (5,20+3,25)*2*0,30*0,30		1,521
					Súčet		1,521
11	K	132211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1,521	10,02	15,24
12	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	4,000	47,55	190,20
					"vodovod" 2,50*1,00*1,60		4,000
					Súčet		4,000
13	K	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,566	34,50	88,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"plot" 0,30*0,30*0,50*34		1,530		
			3,70*0,70*0,40		1,036		
			Súčet		2,566		
14	K	133201209	Priplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	2,566	4,50	11,55
15	K	162501120	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dočasná skládka	m3	33,446	3,21	107,36
			"AK" 16,723*2		33,446		
			Súčet		33,446		
16	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	25,037	3,21	80,37
			"AK" 4,00*2,75*1,85+2,121		22,471		
			"plot" 2,566		2,566		
			Súčet		25,037		
17	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	550,814	0,30	165,24
18	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	2,121	6,75	14,32
			"AK" 1,521+0,60		2,121		
			Súčet		2,121		
19	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	16,723	5,24	87,63
			"AK" 4,04+12,683		16,723		
			Súčet		16,723		
20	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	16,723	0,72	12,04
			"AK" 16,723		16,723		
			Súčet		16,723		
21	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	38,201	13,50	515,71
			"AK" 22,471*1,7		38,201		
			Súčet		38,201		
22	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,950	2,85	8,41
			"vodovod" 4,00*0,80*0,25		2,950		
			Súčet		2,950		
23	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	12,683	2,80	35,51
			"AK" 33,033-20,35		12,683		
			Súčet		12,683		
24	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	0,800	19,50	15,60
			"vodovod" 2,50*1,00*0,32		0,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Súčet					0,800		
25	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	20,020	1,00	20,02
					"AK" 5,20*3,85		
					Súčet		
					20,020		
2 - Zakladanie							659,18
26	K	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	18,100	8,10	146,61
					"AK" (5,20+3,85)*2		
					Súčet		
					18,100		
27	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod näsypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	25,580	0,20	5,12
					"AK" 3,70+5,20*3,85		
					"domček" 3,10*0,60		
					Súčet		
					25,580		
28	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,372	37,85	14,08
					"domček" 3,10*0,60*0,20		
					Súčet		
					0,372		
29	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	1,239	94,00	116,47
					"AK" 4,20*2.95*0,10		
					Súčet		
					1,239		
30	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	1,430	32,40	46,33
					"AK" (4,20+2,95)*2*0,10		
					Súčet		
					1,430		
31	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	1,430	8,00	11,44
32	K	90,32	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	1,036	109,00	112,92
					"plot" 3,70*0,70*0,40		
					Súčet		
					1,036		
33	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	3,520	32,40	114,05
					"plot" (3.70+0,70)*2*0,40		
					Súčet		
					3,520		
34	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	3,520	8,00	28,16
35	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,050	1 280,00	64,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie							10 551,20
36	K	310239211	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4m2 v murive nadzákladného tehľami na maltu vápennocementovú	m3	3,580	225,00	805,50
					"HČS" 2.60+0,90+0,02		
					Súčet		
					3,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			0,03*2		0,060		
			Súčet		3,580		
37	K	311231114	Murivo nosné tehál plných pálených dĺžky 290mm P 7-15 MVC 2, 5	m3	0,300	195,00	58,50
			"domček" 0,30		0,300		
			Súčet		0,300		
38	M	5953100081	Nerezová murivová spojka 300x30 mm	ks	20,000	0,45	9,00
			"domček" 20,00		20,000		
			Súčet		20,000		
39	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné PREMAC s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,015	1 280,00	19,20
40	K	331270010	Murivo pilierov a stĺpov z debniacich tvárnic PREMAC 25x25x25 s betónovou výplňou C 16/20	m3	0,281	220,00	61,82
			"domček" 0,25*0,25*2,25*2		0,281		
			Súčet		0,281		
41	K	338171122	Osadenie stĺpika ocelového plotového do výšky 2.60m so zabetónovaním	ks	34,000	8,50	289,00
42	M	5535800001	Stĺpik poplastovaný výška: 2,50 m	ks	28,000	12,50	350,00
43	M	5535800010	Stĺpik poplastovaný - vzpera dl.: 1,80 m	ks	6,000	10,50	63,00
44	K	380311643	Kompletné konštrukcie čistiarni odpad. vôd z betónu prostého tr. C 16/20, hr. nad 300 mm	m3	3,158	109,00	344,22
			"HČS-zabetonovanie potrubia" 0,16-0,09+0,30		0,550		
			"HČS-zabetonovanie šachiet" 2,60		2,600		
			"HČS-zabetonovanie kabel.chraničky" 0,008		0,008		
			Súčet		3,158		
45	K	380316343	Kompletné konštrukcie čistiarni odpadných vôd, betón vodostavebný C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	12,400	118,00	1 463,20
			"HČS" 8,60+3,80		12,400		
			Súčet		12,400		
46	K	380321532	Kompletné konštr. čistiarni odpad. vôd zo železobetónu tr. C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	16,312	118,00	1 924,82
			"AK" 4,00*2,75*(0,30+0,20)+(4,00+2,15)*2*0,30*2,93		16,312		
			Súčet		16,312		
47	K	380356231	Debnenie komplet. konštr. čistiarni odpadových vôd neomietaných, plôch rovinných zhotovenie	m2	86,378	32,70	2 824,56
			"AK" (4,00+2,75)*2*3,43+(3,40-2,15)*2*2,93+3,40*2,15		86,138		
			0,40*0,15*4		0,240		
			Súčet		86,378		
48	K	380356232	Debnenie komplet. konštr. čistiarni odpadových vôd neomietaných, plôch rovinných odstránenie	m2	86,378	8,00	691,02
49	K	380361006	Výstuž komplet. konštr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	1,287	1 280,00	1 647,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"AK" 1,287		1,287		
			Súčet		1,287		
4 - Vodorné konštrukcie							361,48
50	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	7,310	6,40	46,78
			"AK" 3,40*2,15		7,310		
			Súčet		7,310		
51	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	7,310	4,50	32,90
52	K	413941123	Osadenie ocelových valcovaných nosníkov I, IE, U, UE, L č. 14-22, alebo výšky do 220 mm	t	0,052	900,00	46,80
			"domček" 0,052		0,052		
			Súčet		0,052		
53	M	1348081000	Tyč oceľová prierezu I DN 160 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO 5235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,056	2 700,00	151,20
54	M	5486100000	Kotva Hilty HST-R M12/25	ks	4,000	3,50	14,00
55	K	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	0,022	109,00	2,40
			HČS-dráha kladkostroja" 0,22*0,10*0.50*2		0,022		
			Súčet		0,022		
56	K	417391171	Montáž obkladu betónových konštrukcii lepenkou	m2	4,000	6,50	26,00
			"AK" 2,00*2,00		4,000		
			Súčet		4,000		
57	M	6281115000	Pás asfaltový bez krycej vrstvy, vložka strojná lepenka A 500/H	m2	4,200	7,50	31,50
58	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,250	39,59	9,90
			"vodovod" 2,50*1,00*0,10		0,250		
			Súčet		0,250		
5 - Komunikácie							121,72
59	K	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	5,500	3,55	19,53
			"AK" 3,70*1,00		3,700		
			"HČS" 1,50*1,20		1,800		
			Súčet		5,500		
60	K	581110211	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 100 mm	m2	5,500	18,58	102,19
			"AK" 3,70*1,00		3,700		
			"HČS" 1,50*1,20		1,800		
			Súčet		5,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	612451420	Oprava vnútorných cementových omietok stien v množstve opravovanej plochy nad 30 do 50 % hladkých	m2	105,000	11,50	1 207,50
			"HČS" 105,00		105,000		
			Súčet		105,000		
62	K	612462024	Príprava vnútorného podkladu stien Weber - Terranova, podkladný náter weber 705	m2	12,418	1,85	22,97
			"HČS" 1,20*1,20*4+0,90*2,20+0,23*0,23		7,793		
			0,25*0,25*2		0,125		
			"domček" 4,50		4,500		
			Súčet		12,418		
63	K	612462056	Vnútorná omietka stien jadrová zo zmesi Weber - Terranova, weber.mvc 630 UNI	m2	12,418	6,85	85,06
64	K	612462117	Vnútorná omietka stien štuková zo zmesi Weber - Terranova, cementová, štuková stierka	m2	12,418	7,50	93,14
65	K	622463024	Príprava vonkajšieho podkladu stien Weber - Terranova, podkladný náter weber 705	m2	12,418	1,85	22,97
			"HČS" 1,20*1,20*4+0,90*2,20+0,23*0,23		7,793		
			0,25*0,25*2		0,125		
			"domček" 4,50		4,500		
			Súčet		12,418		
66	K	622463056	Vonkajšia omietka stien jadrová zo zmesi Weber - Terranova, weber.mvc 630 UNI	m2	12,418	7,55	93,76
67	K	622463117	Vonkajšia omietka stien štuková zo zmesi Weber - Terranova, štuková stierka	m2	12,418	8,25	102,45
68	K	622463200	Sanácia betónových konštrukcií - ochranný náter výstuže pred koróziou	m2	56,000	7,50	420,00
69	K	622463250	Príprava podkladu stien - Adhézny mostik	m2	56,000	4,50	252,00
70	K	622463270	Sanácia betónových konštrukcií - vyrovnávací malta reprofilačná hr. 30 mm	m2	56,000	65,50	3 668,00
71	K	622471300	Vyrovnávanie plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.4 mm	m2	56,000	25,50	1 428,00
72	K	622491301	Náter fasádny minerálny tekutý Weber - Terranova, weber.ton silikátový A110, dvojnásobný	m2	110,000	6,50	715,00
			"HČS" 95,00+0,60*25,00		110,000		
			Súčet		110,000		
73	K	623475000	Vonkajší krycí náter - jednonásobný, nanášaný ručne	m2	56,000	5,50	308,00
8 - Rúrové vedenie							773,07
74	K	871151121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylékových vonkajšieho priemeru 25 mm	m	5,000	1,75	8,75
			"vodovod" 5,00		5,000		
			Súčet		5,000		
75	M	2860017810	HDPE rúra PE100 rúra 25x1,8/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	5,000	0,95	4,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	871251121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylékových vonkajšieho priemeru 110 mm - chránička	m	6,000	2,75	16,50
			"vodovod" 3,00+3,00		6,000		
			Súčet		6,000		
77	M	2860017920	HDPE rúra PE100 rúra 110x6,6/6m PN10 (SDR17)	m	6,000	5,67	34,02
78	K	891319111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 150	ks	1,000	58,00	58,00
79	M	4227531017	Navrtávaci pás IACOM DN 150-1" voda HAWLE	ks	1,000	215,00	215,00
80	M	4227521000	Navrtávaci pás HOD 515 pre PVC a PE-HD potrubie D 160-1" s guľovým kohútom	ks	1,000	225,00	225,00
81	M	4229118000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 25 mm, dl. 1,60m	ks	1,000	185,00	185,00
82	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,000	5,50	5,50
83	M	5524218000	Poklop ventilový voda, plyn	ks	1,000	20,55	20,55

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 339,71

84	K	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokolvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	20,000	0,98	19,60
			"HČS" 20,00		20,000		
			Súčet		20,000		
85	M	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	20,600	1,15	23,69
86	K	936321125	Prestup potrubia DN 250 nerez v stene hr. 300mm - vodotesný	ks	2,000	118,14	236,28
			"AK" 2,00		2,000		
			Súčet		2,000		
87	K	936321130	Prestup potrubia DN 300 nerez v stene hr. 300+300mm - vodotesný	ks	3,000	240,25	720,75
			"AK" 3,00		3,000		
			Súčet		3,000		
88	K	936341001	Prestup stenou hr. 300mm - otvor D 100-170mm	ks	3,000	92,63	277,89
			"AK" 3,00		3,000		
			Súčet		3,000		
89	K	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	56,000	20,25	1 134,00
			"HČS" 56,00		56,000		
			Súčet		56,000		
90	K	938902302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	56,000	4,55	254,80
			"HČS" 56,00		56,000		
			Súčet		56,000		
91	K	953171022	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo ocelového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg	ks	1,000	35,55	35,55
			"AK" 1,00		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Súčet					1,000		
92	M	5538080000	Poklop 800x800 nerezový, vodotesný, uzamykateľný pre zat'. A15	ks	1,000	550,00	550,00
93	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	1,920	65,45	125,66
					"plot" 3,00*0,40*0,25+0,30*0,30*0,50*36		1,920
Súčet					1,920		
94	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	1,209	225,00	272,03
					"HČS" 3,10*1,95*0,20		1,209
Súčet					1,209		
95	K	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,000	55,48	55,48
					"HČS" 20,00*0,05		1,000
Súčet					1,000		
96	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dĺžky, hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	20,000	2,75	55,00
					"HČS" 20,00		20,000
Súčet					20,000		
97	K	968061112	Vyvesenie dreveného okenného kridla do suti plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	4,000	0,50	2,00
98	K	968061115	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	19,200	2,50	48,00
					1,20*4*4,0		19,200
Súčet					19,200		
99	K	968061126	Vyvesenie dreveného dverného kridla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	2,000	1,00	2,00
100	K	968062456	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06700t	m2	4,918	7,25	35,66
					1,45*2,15-0,90*2,00		4,918
Súčet					4,918		
101	K	969021121	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm, -0,06300t	m	3,000	4,01	12,03
102	K	971033251	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	1,000	5,35	5,35
					"HČS" 1,00		1,000
103	K	971033361	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 600 mm, -0,10500t	ks	2,000	10,98	21,96
					"HČS" 2,00		2,000
Súčet					2,000		
104	K	971036022	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - murivo tehlové -0,00117t	cm	90,000	3,10	279,00
					45,00*2		90,000
Súčet					90,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
105	K	971056020	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	90,000	2,30	207,00
			"AK" 30,00*3		90,000		
			Súčet		90,000		
106	K	972046010	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stropov - betónových, dlažieb -0,00021t	cm	200,000	1,25	250,00
			"vodovod" 100,00+100,00		200,000		
			Súčet		200,000		
107	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	15,601	10,95	170,83
108	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	374,424	0,39	146,03
109	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	15,601	7,15	111,55
110	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	15,601	14,50	226,21
111	K	979093513	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	12,272	5,00	61,36
99 - Presun hmôt HSV							1 953,98
112	K	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová, výšky do 25 m	t	130,265	15,00	1 953,98
PSV - Práce a dodávky PSV							32 076,87
712 - Izolácie striech							857,72
113	K	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10 pásmi prítav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	45,000	7,50	337,50
			"HČS" 45,00		45,000		
			Súčet		45,000		
114	M	6285271020	Asfaltovaný pás pre jednovrstvú hydroizolačnú systém, ELASTOBIT PV TOP FIX 52 sivý	m2	51,750	8,50	439,88
115	K	712997002	Montáž spádových atikových klinov z expandovaného polystyrénu	m	22,000	1,95	42,90
116	M	2837653500	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 70S	m3	0,264	85,00	22,44
117	K	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	0,300	50,00	15,00
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia							58,50
118	K	721171721	Potrubié z rúr REHAU odpadné prípojné, rúra RAUPIANO Plus DN 50	m	4,000	14,50	58,00
119	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,010	50,00	0,50
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod							141,00
120	K	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	1,000	2,50	2,50
121	M	5511870020	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	14,50	14,50
122	K	722221114	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1	ks	1,000	2,50	2,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
123	M	5511871210	Záhradný guľový uzáver, 1"-5/4", DN 25, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	19,50	19,50
124	K	722263417	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 1 (7 m3.h-1)	ks	1,000	25,00	25,00
125	M	3882122800	Vodomer vm3-5 v/1	ks	1,000	65,00	65,00
126	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	1,200	10,00	12,00

725 - Zdravotechnika - zariad'. predmety

106,00

127	K	725219201	Montáž umývadla na konzoly, bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	25,00	25,00
128	M	6420136640	Umývadlo keramické LYRA PLUS-50, 500x410x185 mm, biela	ks	1,000	38,00	38,00
129	K	725829601	Montáž batérii umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	1,000	8,50	8,50
130	M	5514610000	Umývadlová batéria stojančeková páková	ks	1,000	15,00	15,00
131	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	1,000	4,50	4,50
132	M	5516151000	Uzávierka zápachová umývadlová	ks	1,000	10,00	10,00
133	K	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	50,00	5,00

764 - Konštrukcie klampiarske

953,25

134	K	764323420	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 250 mm	m	7,000	10,50	73,50
135	K	764323820	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rš 250 mm, -0.00260t	m	7,000	0,50	3,50
136	K	764352427	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	7,900	26,55	209,75
137	K	764352810	Demontáž žlabov pododkvapových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0.00330t	m	7,900	0,75	5,93
138	K	764359411	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 100 mm	ks	1,000	19,50	19,50
139	K	764359511	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farbeného PZf plechu, čelo k pododkvapovým polkruhovým r.š. 200 - 400 mm	ks	2,000	4,00	8,00
140	M	5534415250	Odkvapové systémy - POZINK farb., čelo lisované 330 mm, č. CL 33	ks	2,000	3,25	6,50
141	K	764359541	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farbeného PZf plechu, hák k pododkvapovým polkruhovým r.š. 200 - 400 mm	ks	4,000	2,10	8,40
142	M	5534415120	Odkvapové systémy - POZINK farb., hák s prelisom, r.š. 330 mm, predĺžený + 5 cm, č. HP 33/550 30/5	ks	4,000	5,95	23,80
143	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	4,800	0,85	4,08
144	K	764430430	Oplechovanie muriva a atik z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	22,000	19,50	429,00
145	K	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	20,000	0,80	16,00
146	K	764454442	Montáž objímky skrutkovej z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	3,000	1,55	4,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
147	M	5534415890	Odkvapové systémy - POZINK farb., objímka lisovaná, D 100 mm, 200 mm šrobovací hrot, č. ODSH 100	ks	3,000	2,95	8,85
148	K	764454453	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm	m	3,500	28,50	99,75
149	K	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	3,400	0,60	2,04
150	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,300	100,00	30,00

766 - Konštrukcie stolárske

1 636,40

151	K	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	7,200	12,00	86,40
					"HČS" (2,15+1,45)*2	7,200	
					Súčet	7,200	
152	M	6114120000	Plastové dvere dvojkrídlové H/B 2150/1450 mm vrátane zárubne	ks	1,000	1 550,00	1 550,00

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

25 586,10

153	K	767162300	Montáž zábradlia rovného nerezového do betónu, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 20 kg	m	26,000	50,00	1 300,00
					"AK" 15,00	15,000	
					"HČS" 11,00	11,000	
					Súčet	26,000	
154	M	5534600001	Zábradlie nerezové výšky 110 cm, kotvenie do podlahy	m	15,000	225,00	3 375,00
155	M	5534600002	Zábradlie nerezové výšky 110 cm vrátane zarážky, kotvenie do podlahy, odnímateľný stĺpik	m	11,000	240,00	2 640,00
156	M	5486100000	Kotva Hilty HST-R M12/25	ks	30,000	3,50	105,00
157	K	767330308	Montáž plochej striešky od steny nad vchodové dvere z komorového polykarbonátu dĺžky 4500 mm	ks	1,000	250,00	250,00
					"domček" 1,00	1,000	
					Súčet	1,000	
158	M	2838003060	Rovná strieška z dutink.polykarbonátu 20mm, rozm.AxB: 450x90cm , vrátane príslušenstva pre montáž, kotvenia	ks	1,000	750,00	750,00
159	K	767330309	Montáž bočnej steny k oblím alebo pločým strieškam do steny k vchodovým dverám z komorového polykarbonátu resp. akrylátu	ks	2,000	80,00	160,00
					"domček" 2,00	2,000	
					Súčet	2,000	
160	M	2838003080	Bočná stena k rovnej strieške z dutink.polykarbonátu 20mm, rozm.: výška 240cm, šírka 63cm	ks	2,000	350,00	700,00
161	K	767646520	Montáž dverí kovových, vchodových, so zárubňou 1 m obvodu dverí	m	9,700	150,00	1 455,00
					"domček" (2,60+2,25)*2	9,700	
					Súčet	9,700	
162	M	5532602250	Dvere dvojkrídlové 2600x2250 mm, pozinkované, plechové so zárubňou, s vetracími protidažďovými otvormi - 4x0,4 m2	ks	1,000	1 750,00	1 750,00
163	K	767833100	Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	4,700	450,00	2 115,00
					"AK" 3,00+1,70	4,700	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Súčet					4,700		
164	M	5539541170	Rebrík nerezový dĺ. 1700mm	ks	1,000	650,00	650,00
165	M	5539541300	Rebrík nerezový dĺ. 3000mm	ks	1,000	1 650,00	1 650,00
166	K	767911120	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	m	82,000	0,85	69,70
167	M	5535855104	Pletivo FLUIDEX 522 PRO (zelený), výška 160cm	bal	3,444	91,25	314,27
					82,00/25,0	3,280	
Súčet					3,280		
168	M	1561530500	Drôt D 2,4/100m poplastovaný napínací	ks	2,550	19,50	49,73
					250,00/100	2,500	
Súčet					2,500		
169	K	767912110	Montáž oplatenia ostnatého drôtu, vo výške do 2,0 m	m	250,000	0,20	50,00
170	M	1584264000	Drôt ostnatý poplast	m	262,500	0,30	78,75
171	K	767914930	Demontáž oplatenia, ocelové stĺpiky výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	81,000	1,75	141,75
172	K	767920230	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky ocelové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m2	ks	1,000	450,00	450,00
173	M	5534370000	Brána dvojkrídlová pozinkovaná, poplastovaná - výplň JOKEL šxv 3,00x2,00m	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
174	K	767920820	Demontáž vrát a vrátok na oplatenie s plochou jednotlivo nad 2 do 6 m2, -0,21000t	ks	1,000	6,00	6,00
					"plot" 1,00	1,000	
Súčet					1,000		
175	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	58,000	0,80	46,40
					"AK" 24,00	24,000	
					"HČS" 34,00	34,000	
Súčet					58,000		
176	M	5534040000	Rošt s rámom 400x400 mm kompozit	ks	1,000	175,00	175,00
					"AK" 1,00	1,000	
Súčet					1,000		
177	M	5535410000	Olemovanie dlažby L 50x50x4mm nerezové	kg	34,000	9,75	331,50
					"HČS" 34,00	34,000	
Súčet					34,000		
178	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	181,000	0,90	162,90
					"HČS" 180,00-1,00	181,000	
Súčet					181,000		
179	M	1348081501	Tyč ocelová prierezu I DN 200 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO 5235JRG1, žiarovo pozinkovaná	t	0,219	5 200,00	1 138,80
180	M	1361072000	Plech ocelový hrubý 6 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1, žiarovo pozinkovaný	t	0,009	9 200,00	82,80
181	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcii do 50 kg, -0,00100t	kg	2 680,000	1,20	3 216,00
					"pristavba elektrorozvodne" 1100,00	1 100,000	
					"dráha kladkostroja" 540,00	540,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"lavka" 450,00		450,000		
			"zábradlie, kotevný rám" 210,00		210,000		
			"poklopy" 130,00		130,000		
			"prepádové potrubie DN150" 160,00		160,000		
			"mreže" 90,00		90,000		
			Súčet		2 680,000		
182	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	2,300	75,00	172,50
769 - Montáž vzduchotechnických zariadení							990,00
183	K	769191000	Demontáž vzduchotechniky: ventilator, potrubie, tvarovky, likidácia	kpl	1,000	990,00	990,00
771 - Podlahy z dlaždíc							1 299,15
184	K	771411013	Montáž soklíkov z obkladačiek do malty veľ. 150 x 150 mm	m	22,000	3,50	77,00
185	M	5976450000	<i>Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom lica úprava 150x150x11</i>	m2	0,505	30,00	15,15
			3,30*0,15		0,495		
			Súčet		0,495		
186	K	771576115	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného v obmedzenom priestore veľ. 150 x 150 mm	m2	20,000	28,00	560,00
			"HČS" 20,00		20,000		
			Súčet		20,000		
187	M	5976450000	<i>Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom lica úprava 150x150x11</i>	m2	20,400	30,00	612,00
			20,00		20,000		
			Súčet		20,000		
188	K	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	0,700	50,00	35,00
781 - Dokončovacie práce a obklady							123,25
189	K	781441012	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 150x150 mm	m2	2,000	28,00	56,00
			"vodovod" 2,00		2,000		
			Súčet		2,000		
190	M	5976559000	<i>Obkladačky keramické glazované hladké B 150x150</i>	m2	2,040	30,00	61,20
191	K	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	0,121	50,00	6,05
783 - Dokončovacie práce - nátery							325,50
192	K	783801811	Odstránenie starých náterov z omietok oškrabaním s obrúsením	m2	105,000	1,25	131,25
193	K	783892300	Nátery omietok a betónových povrchov umývateľné - omietok stien a stropu, vrátane penetračného náteru	m2	105,000	1,85	194,25
			"HČS" 105,00		105,000		
			Súčet		105,000		

M - Práce a dodávky M

84,87

21-M - Elektromontáže

33,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
194	K	210010154	Rúrka ohybná elektroinštaláčna z HDPE, D 110 uložená pevne	m	7,500	1,50	11,25
			domček 1,50*5		7,500		
			Súčet		7,500		
195	M	3457100780	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09110 BA	m	7,500	2,92	21,90
25-M - Povrch. úprava strojov a zariadení							51,72
196	K	250020001	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konštrukcie tr.II.	m2	0,720	1,50	1,08
			"HČS-poklop" 0,60*0,60*2		0,720		
			Súčet		0,720		
197	K	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	0,720	0,38	0,27
			"HČS-poklop" 0,60*0,60*2		0,720		
			Súčet		0,720		
198	K	250020071	Odmast'ovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	0,720	0,45	0,32
			"HČS-poklop" 0,60*0,60*2		0,720		
			Súčet		0,720		
199	K	250020101	Základný náter jednozložkový technolog.konštrukcie tr.II.	m2	0,720	0,75	0,54
			"HČS-poklop" 0,60*0,60*2		0,720		
			Súčet		0,720		
200	K	250020201	Ostatné nátery jednozložkové technolog.konštrukcii tr.II.	m2	0,720	1,50	1,08
			"HČS-poklop" 0,60*0,60*2		0,720		
			Súčet		0,720		
201	K	250040311	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	0,720	14,55	10,48
			"HČS-poklop" 0,60*0,60*2		0,720		
			Súčet		0,720		
202	M	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4.0 mm bal. 50 kg	t	0,069	550,00	37,95
OST - Ostatné							13 458,00
203	K	ost	Obtokovanie HČS - dočasné zabľendovanie prírodného potrubia DN1200 v jestv.šachte, osadenie kalového ponor.čerpádky Q=30 l/s, H=8 m s ochranou proti chodu na sucho do jestv.šachty, odstránenie provizória.	kpl	1,000	13 458,00	13 458,00

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS

Objekt: SO 02.2.1 Stavebná časť

Časť: Prepojenie kanalizačných výtlakov na AŠ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množs tvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
Náklady z rozpočtu							11 526,64	
HSV - Práce a dodávky HSV							11 428,14	
1 - Zemné práce							4 001,33	
1	K	111001000	Vytýčenie trasy	km	0,013	2 500,00	32,50	
2	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	240,000	5,50	1 320,00	
3	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	8,627	1,01	8,71	
			$12,3 \cdot (1,75 + 0,5) \cdot 0,15$		4,151			
			$18,65 \cdot (1,1 + 0,5) \cdot 0,15$		4,476			
			Súčet		8,627			
4	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	42,839	15,50	664,00	
			$12,30 \cdot 1,730 \cdot (1,175 - 0,15)$		21,811			
			$18,65 \cdot 1,1 \cdot (1,175 - 0,15)$		21,028			
			Súčet		42,839			
5	K	132201209	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	12,852	0,79	10,15	
			$42,839 \cdot 0,3$		12,852			
			Súčet		12,852			
6	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	72,733	3,55	258,20	
			$(12,3 + 18,65) \cdot 1,175 \cdot 2$		72,733			
			Súčet		72,733			
7	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	72,733	1,80	130,92	
8	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	13,831	3,21	44,40	
			$42,839 - 29,008$		13,831			
			Súčet		13,831			
9	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	235,127	0,30	70,54	
10	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	13,831	0,72	9,96	
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	23,513	13,50	317,43	
			$13,831 \cdot 1,7$		23,513			
			Súčet		23,513			
12	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	29,008	2,80	81,22	
			$12,3 \cdot 1,73 \cdot 0,375$		7,980			
			$18,65 \cdot 1,1 \cdot (1,175 - 0,15)$		21,028			
			Súčet		29,008			
13	M	5833725100	Štrkopiesok 0-63 b	t	74,323	11,30	839,85	
14	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	10,946	19,50	213,45	
			$12,3 \cdot 1,73 \cdot 0,55$		11,703			
			$-3,14 \cdot 0,14 \cdot 0,14 \cdot 12,3$		0,757			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Súčet						10,946	
2 - Zakladanie							103,94
15	K	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	12,300	8,10	99,63
16	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	21,525	0,20	4,31
12,3*1,75						21,525	
Súčet						21,525	
4 - Vodorovné konštrukcie							33,09
17	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,128	15,55	33,09
12,30*1,10*0,10						2,128	
Súčet						2,128	
8 - Rúrové vedenie							3 788,45
18	K	850365121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 250	ks	3,000	35,00	105,00
19	K	851361121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 250	m	5,800	40,00	232,00
20	M	5525031350	Rúra Duktus VTH dl. 6 m, DN 250 Standard Tyton, liatinový systém	m	5,800	45,00	261,00
21	M	5525050250	Zamkový spoj Standart Vi	ks	4,000	55,00	220,00
22	K	857361121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 250	ks	3,000	25,00	75,00
23	M	5525035500	Hrdlové koleno DN 250/45° EPO TYT PFA 50, liatinový systém	ks	1,000	125,00	125,00
24	M	5525031920	SPOJKA S PRÍRUBOU SYNOFLEX, hrdlová časť pre vonk. DN250/DN250	ks	2,000	95,00	190,00
25	M	871371184	Montáž potrubia HDPE 100 SDR17/PN10 spájaných elektroobjímkami D 280x16,6 mm	m	6,500	5,50	35,75
26	K	2860015693	Rúra 280x16,6/6m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE	m	6,500	44,50	289,25
27	K		Presuvná objímka d 280, elektrotvarovka	ks	4,000	55,00	220,00
28	K		Oblúk 45° HDPE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L d 280 mm,	ks	1,000	275,25	275,25
29	M		Montáž tvarovky kanalizačného potrubia z PE 100 spájanej elektrotvarovkami D 280 mm	ks	5,000	12,50	62,50
30	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	150,00	300,00
31	K	892381111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 250 alebo 300 alebo 350	m	12,300	1,50	18,45
32	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vr. montáže	m	8,000	3,50	28,00
33	K		Demontáž rúry 280x16,6/6m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE	m	13,550	15,55	210,70
34	K		Demontáž rúry d110 PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE	m	5,000	8,50	42,50
35	K		Demontáž potrubia z rúr liatinových tlakových spájaných hrdlovými spojmí DN 250, vr.likvidácie	m	5,100	10,50	53,55
36	K		Demontáž potrubia z ocelových rúr DN100, vr.likvidácie	m	5,000	6,50	32,50
37	K		Demontáž OC. pozínek, potrubia DN 1 1/4" vr. tvaroviek ,vr. objímok so závitovými tyčami, vr.likvidácie	m	4,000	5,50	22,00
38	K		Demontáž tvaroviek a armatúr, vr. likvidácie	súbor	1,000	990,00	990,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množs tvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			DOSKOVÝ POSÚVAČ DN150 SO SERVOPOHONOM, medziprírubový		ks	2,000	
			DOSKOVÝ POSÚVAČ DN150 s ručným ovládaním, medziprírubový		ks	1,000	
			SPÁTNÝ VENTIL , PRÍRUBOVÝ		ks	2,000	
			MONTÁŽNA VLOŽKA, PRÍRUBOVÁ		ks	2,000	
			HRDLOVA SPOJKA SYNOFLEX, hrdlová časť pre vonk. D150/DN150		ks	1,000	
			HRDLOVA SPOJKA SYNOFLEX, hrdlová časť pre vonk. D250/DN250		ks	2,000	
			GUĽOVÝ VENTIL 1 1/4" s vnútorným závitom		ks	2,000	
			KOLENO 90 , DN150, PRÍRUBOVÉ		ks	2,000	
			KOLENO 45 , DN150, PRÍRUBOVÉ		ks	1,000	
			REDUKCIA DN250/150, PRÍRUBOVA		ks	2,000	
			REDUKCIA DN150/110, PRÍRUBOVA		ks	2,000	
			PRÍRUBOVÁ PRIAMA RÚRA DN150		ks	2,000	
			PRIPOJOVACÍ MEDZIKRÚŽOK DN150 PRE ZÁVITOVÝ VÝSTUP 1 1/4"		ks	2,000	
			OBLÚK 90 S DLHÝMI RAMENAMI		ks	2,000	
			OBLÚK 45 S DLHÝMI RAMENAMI		ks	3,000	
			OBLÚK 30° S DLHÝMI RAMENAMI		ks	1,000	
			OBLÚK 22 S DLHÝMI RAMENAMI		ks	2,000	
			LEMOVÝ NÁKRUŽOK + POLYPROPYLENOVA PRIRUBA S OCEĽOVÝM JADROM + TESNENIE		ks	2,000	
			PRESUVNA OBJÍMKA, D110		ks	1,000	
			PRESUVNA OBJÍMKA, D280		ks	13,000	
			PODPERY - ULOŽENIE POTRUBIA DN150		ks	4,000	
			VOTKNUTÝ NOSNÍK DO PODLAHY HEB120		m	1,600	
			SIGNALIZAČNÝ VODIČ CYY 6 mm2, PLNÉ CU JADRO, vrátane prepojenia		m	28,000	

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 399,77

39	K	452311131	Buranie - dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,081	75,00	6,08
			0.30*0.30*0,30*3		0,081		
			Súčet		0,081		
40	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	18,816	1,50	28,22
41	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	357,485	0,29	103,67
42	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	18,816	4,05	76,20
43	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	12,800	14,50	185,60

99 - Presun hmôt HSV 3 101,56

44	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	234,611	13,22	3 101,56
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

M - Práce a dodávky M

98,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množs tvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23-M - Montáže potrubia							98,50
45	M	230204199	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 250	ks	1,000	8,50	8,50
46	K	2861673800	Lemový nákrúžok s integrovanou prirubou EFL PE 100 SDR 11 DN 250 FRIALEN	ks	1,000	90,00	90,00

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Výpis strojov a zariadení

Nové stroje a zariadenia

Č.pol.	Popis položky	JEDNOTKA	počet (ks)	Jedn. cena	Cena celkom
1	Kábel Al, pevný, PVC izolácia 3x240+120	m	305,0	19,62	5 984,10
2	Koncovka káblová EPKT 4x240, zmršťovacia	ks	2,0	25,58	51,16
3	PVC rúra dvojitá 110mm	m	28,0	4,04	113,12
4	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska/tehla, zásyp	m	300,0	35,00	10 500,00
5	Montáže	kpl	1,0	1 500,00	1 500,00
6	Porealizačné geodetické zameranie káblovej trasy	kpl	1,0	850,00	850,00
7	Projekt skutočného vyhotovenia	h	6,0	35,00	210,00
8	Oživenie, funkčné skúšky, uvedenie zariadení do prevádzky	kpl	1,0	500,00	500,00
9	Odborná prehliadka a skúška	kpl	1,0	350,00	350,00

NN prípojka celkom

20 058,38

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba : Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS
 SO-02.2.: Stavebná elektroinštalácia

Nové stroje a zariadenia

C. pol.	Popis položky	JEDNOTKA	počet (ks)	Jedn. cena	Cena celkom
1	Zásuvková rozvodnica s prúdovým chráničom, 1x400V/32A, 1x400V/16A, 2x230V/16A	ks	1,0	163,00	163,00
2	Svietidlo LED 1x37W, prisadené, prachotesné IP66, vhodné do vlhkého a agresívneho prostredia	ks	8,0	74,03	592,24
3	Svietidlo LED 1x10W prisadné/stropné, prachotesné IP54, 230VAC	ks	2,0	90,73	181,46
4	Manipulačná skrinka, plastová, AUT-VYP-ZAP, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	90,00	90,00
5	Manipulačná skrinka, plastová, VYP-ZAP, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	90,00	90,00
6	HUS - hlavná uzemňovacia prípojnica, 1xplochý vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm ²	ks	2,0	32,30	64,60
7	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	140,0	1,42	198,80
8	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 4x1,5	m	30,0	1,64	49,20
9	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x4	m	12,0	3,73	44,76
10	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	28,0	1,58	44,24
11	Škatuľa KR rozvodná uzatv. IP66 : 6455-11, 4x vstup P16 (5x4/4mm ²) plast	ks	2,0	17,40	34,80
12	PVC chránička do 25mm, ohybná, vrátane príchytiek a príslušenstva	m	14,0	2,05	28,70
13	PVC chránička do 25mm, pevná vrátane príchytiek a príslušenstva	m	18,0	2,29	41,22
14	PVC lišta do 40x40,pevná, biela	m	14,0	4,72	66,08
15	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska/tehla, zásyp	m	42,0	35,00	1 470,00
16	Pásovina FeZn 30x4	kg	78,0	4,68	365,04
17	Gulatina FeZn 10mm	kg	16,0	5,21	83,36
18	Gulatina AlMgSi 8mm	kg	10,0	11,20	112,00
19	Ochranný uholník 1,7m vrátane držiaka 2ks	ks	3,0	17,63	52,89
20	Svorka skúšobná SZ bleskozvodová	ks	3,0	4,36	13,08
21	Svorka bleskozvodová (SS, SP, SR3, SO,...)	ks	38,0	3,91	148,58
22	Podpera vedenia bleskozvodu na streche a stene	ks	30,0	3,57	107,10
23	Pomocný a podružný materiál a materiál pre uzemnenie a pospojovanie stavebnej časti	kpl	1,0	100,00	100,00
24	Montáže	kpl	1,0	500,00	500,00
25	Projekt skutočného vyhotovenia	h	16,0	35,00	560,00
26	Odborná prehliadka a skúška	kpl	1,0	500,00	500,00

Stavebná elektroinštalácia celkom

5 701,15

STANTER, a.s.
 Štefánikova trieda 81
 Nitra 949 01
 IČO: 50 085 956 13

Stavba: Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS
 Objekt: SO 02.2.4 Vzduchotechnika

P.č.	Popis položky	Množstvo	M.j.	Jedn. cena	Cena celkom
V1 - ODVETRANIE HLAVNEJ ČERPACEJ STANICE					
1	Potrubný diagonálny ventilátor Soler and Palau MIXVENT-TD 2000-315 3V - dodávka a montáž	1,0	ks	487,67	487,67
2	Priestorový hygrostat Soler and Palau HYG 6001 - dodávka a montáž	1,0	ks	110,61	110,61
3	Objímka s gumou s kotvením do steny D315 - dodávka a montáž	2,0	ks	16,00	32,00
4	Plastová protidažďová žalúzia PRG-315 W - dodávka a montáž	2,0	ks	112,48	224,96
5	Pružná spojka KAA 315 s dvoma sponami - dodávka a montáž	2,0	ks	11,01	22,02
6	Nerezová skriňa filtru MFL/F D315 vystlná sitkom - dodávka a montáž	2,0	ks	822,40	1 644,80
7	Náplň filtra mučovaná kôra - dodávka a montáž	2,0	ks	56,30	112,60
8	Objímka s gumou s kotvením do steny D315 - dodávka a montáž	2,0	ks	16,00	32,00
9	Nerez. výfukový kus VKA s ochrannou siečkou D315 - dodávka a montáž	2,0	ks	84,80	169,60
10	Nerez. SPIRO potrubie 315 - L=500 mm - dodávka a montáž	2,0	ks	183,80	367,60
11	Prieraz D=330 mm cez tehlovú stenu dĺžky 450 mm	2,0	ks	40,00	80,00
V1 - ODVETRANIE HLAVNEJ ČERPACEJ STANICE					3 283,86
V2 - ODVETRANIE ARMATÚRNEJ ŠACHTY					
12	Nástenný axiálny ventilátor Elektrodesign XF 150BS - dodávka a montáž	1,0	ks	138,22	138,22
13	Prieraz D=170 mm cez ŽB stenu dĺžky 300 mm	1,0	ks	30,00	30,00
14	Plastová protidažďová žalúzia PRG-160 W - dodávka a montáž	1,0	ks	63,09	63,09
15	Plastový teleskopický nadsravec WHG-100 s vonkajšou mriežkou - dodávka a montáž	1,0	ks	35,14	35,14
16	Prieraz D=125 mm cez ŽB stenu dĺžky 300 mm	1,0	ks	30,00	30,00
17	Plastový oblúk D100-90° kruhového potrubia UK-PP - dodávka a montáž	1,0	ks	13,19	13,19
18	Plastové potrubie D100 UK-PP, spojky, objímky a TI potrubia - dodávka a montáž	3,0	m	15,14	45,42
V2 - ODVETRANIE ARMATÚRNEJ ŠACHTY					355,06
Vzduchotechnika celkom					3 638,92

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba : Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS
PS 03 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV

Rekapitulácia prevádzkových súborov

P. č.	Popis	CENA CELKOM
PS 03.1	Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV - strojnotechnologická časť	227 886,65
1	Hlavná ČS Kolárovo - stroje a zariadenia	184 955,36
2	Hlavná ČS Kolárovo - potrubné rozvody	42 931,29
PS 03.2	Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV - elektrotechnologická časť	68 016,79
Celkom		295 903,44

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba : Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS

PS-3.1: Rekonštrukcia ČS pred ČOV - Strojnotechnologická časť

Stroje a zariadenia

Položka	NÁZOV POLOŽKY	JEDNOTKA	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	Hlavná ČS (D+M)				
Č01a,b,c	Ponorné kalové čerpadlo splaškových vôd	ks	3	20 742,81	62 228,43
	Typ: HIDROSTAL PREROCLAN E06R-LMN3R-EK014X4-GSEQ1+NV1A3EM-10-7KW				
	doppravované médium splaškové vody, zriadené dažďové vody				
	záplavové čerpadlo so skrukovitým odstredivým kolom				
	doppravované množstvo 55 L/s,				
	dopravná výška: 9,5 m,				
	teplota média maximálne 45 °C, okolia 5 až 30 °C				
	materiál telesa a obežného kola šedá liatina,				
	hriadeľa Cr-ocel,				
	vybavené dvojitou mechanickou upchávkou,				
	Trojfázový asynchrónny elektromotor				
	počet pólov 4				
	menovitý výkon: 7 kW,				
	menovitý prúd: 16,8 A				
	menovité otáčky 1472 ot./min,				
	3 PTC termistory zabudované vo vinutí statora motora,				
	napájanie 3x400 V pri 50 Hz,				
	hmotnosť 232 kg.				
	motor ovládaný frekvenčným meničom (menič dodávka elektročasí)				
	súčasťou dodávky je predrotačná vaňa				
EŠ01a,b	Nožový posúvač medziprírubový	ks	2	2 385,30	4 770,60
	typ JMA				
	DN200, PN10, s nestúpajúcim vretenom,				
	materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel a sedla kov/EPDM,				
	počet otáčok 33,				
	ovládanie elektrickým servopohonom,				
	doba záveru 90 s,				
	Elektrický servopohon viacotáčkový				
	typ AJMA				
	menovitý výkon 0,75 kW,				
	výstupné otáčky 22 ot/min,				
	menovitý prúd 0,5 A,				
	vybavený dvomi polohovými, momentovými				
	a signalizačnými spínačmi,				
	termospínačom vo vinutí statora motora,				
	vyhrievacím telieskom,				
	mechanickým ukazovateľom polohy,				
	kolesom pre ručný pohon,				
	napájanie 3x400 V pri 50 Hz,				
	stupeň krytia IP 67,				
PK03	kladkostroj ručný s pojazdovou mačkou	ks	1	527,58	527,58
	nosnosť: 0,5t				
	zdvih: 6m				
	Demonitáž pôvodných kalových ponorných čerpadiel vr. pätkových kolen a vodiacich tyčí	kpl	1	2 995,90	2 995,90
	Dažďová ČS (D+M)				
Č02	Ponorné axiálne čerpadlo dažďových vôd	ks	2	27 236,05	54 472,10
	1+1suchá rezerva				
	Typ: HIDROSTAL H12A-SS1+HNWBA-GSEA+NC1A3EM-10-10KW				
	doppravované médium ; zriadené dažďové vody				

Položka	NÁZOV POLOŽKY	JEDNOTKA	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	dopravované množstvo 208 L/s, dopravná výška: 2,6 m, teplota média maximálne 45 °C, okolia 5 až 30 °C materiál telesa a obežného kolesa šedá liatina, hriadeľa Cr-ocel, vybavené dvojitou mechanickou upchávkou, Trojfázový asynchrónny elektromotor menovitý výkon: 10 kW, menovitý prúd: 30 A menovité otáčky 560 ot./min, 3 PTC termistory zabudované vo vinutí statora motora. napájanie 3x400 V pri 50 Hz, hmotnosť 605 kg. motor ovládaný frekvenčným meničom (menič dodávka elektročasti)				
SSHH01	Strojne stierané hrubé hrablice - výklopné Typ:TE-SMH-60-2-60-700-3000-K Výrobca:Transmisie engineering a.s. šírka kanála: 700 mm hĺbka kanála: 1000 mm šírka štrbiny: 60 mm sklon: 60° prietok: 200 l/s včítane rozvádzača Pm = 0,37 kW Zateplenie a vyhrievanie Zariadenie je možné vyklopiť do servisnej polohy pomocou kladkostroja pol.PK02 Materiálové vyhotovenie komplet z nehrdzavejúcej ocele okrem pohonu. včítane rozvádzača pre riadenie chodu SSH01 a PD01 Podperné konzoly	ks	1	34 148,21	34 148,21
PD01	Pásový dopravník Dodávateľ: Transmisie engineering a.s. šírka: 500 mm dĺžka: 2,5 m Pm = 0,75 kW Podperné koznoly Materiálové vyhotovenie pás: PVC hladký Povrchová úprava: nehrdzavejúca oceľ AISI 304 mimo ložiskových domcov a prevodovky	ks	1	18 610,14	18 610,14
OP01	obslužná plošina s rebríkom (dodávka SSHH01) materiál: - nosná konštrukcia nerez. - pochôdzie rošty nerez, - zábradlia a ostatné doplnky z nehrdzavejúcej ocele	ks	1	4 331,36	4 331,36
PK01	kladkostroj ručný s pojazdovou mačkou nosnosť: 1,0t zdvih: 7m	ks	1	706,52	706,52
PK02	kladkostroj ručný s pojazdovou mačkou nosnosť: 1,0t zdvih:4m	ks	1	615,28	615,28
K01a,b	kontajner na domový odpad Typ: Meva 1100 l	ks	2	774,62	1 549,24

Celkom

184 955,36

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba : Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS
 PS-3.1: Rekonštrukcia ČS pred ČOV - Strojnotechnologická časť

Potrubné rozvody

POLOŽKA	NÁZOV POLOŽKY			JEDNOTKA	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	Hlavná ČS (D+M)						
	POTRUBNÉ ROZVODY						
01.1	Potrubie nerezové	AISI 304	DN32	m	2.5	25.15	62.88
01.2	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø48,3x3	m	25	37,20	930,00
01.3	Potrubie nerezové	AISI 304	DN200	m	23	126.18	2 902,14
01.4	Potrubie nerezové	AISI 304	DN250	m	6	234.81	1 408.86
01.5	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN32	ks	2	6.40	12,80
01.6	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN200	ks	7	175.88	1 231,16
01.7	koleno rúrové k=15°, R= 1,5DN	AISI 304	DN200	ks	2	87,94	175,88
01.8	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	AISI 304	DN200	ks	2	87,94	175,88
01.9	koleno rúrové k=75°, R= 1,5DN	AISI 304	DN200	ks	2	175,88	351,76
01.10	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN250	ks	4	512,47	2 049,88
01.11	redukcia centrická	AISI 304	DN200/150	ks	3	85,86	257,58
01.12	redukcia centrická	AISI 304	DN250/200	ks	1	131,24	131,24
01.13	lemový nákrúžok	AISI 304	DN150	ks	3	12,50	37,50
01.14	lemový nákrúžok	AISI 304	DN200	ks	16	27,83	445,28
01.15	lemový nákrúžok	AISI 304	DN250	ks	13	44,34	576,42
01.16	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	3	134,37	403,11
01.17	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	16	148,50	2 376,00
01.18	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN250	ks	13	166,06	2 158,78
01.19	medziprírubové nožové šupátko . PN10	liatina	DN200	ks	3	1 891,40	5 674,20
01.20	spätná klapka. PN10	liatina	DN200	ks	3	1 956,27	5 868,81
01.21	gulový kohút, vnútorné závit	nerez	G1 1/4"	ks	1	539,85	539,85
01.22	nátrubok privarovací s von. závitom	AISI 304	G1 1/4"	ks	1	19,34	19,34
01.23	hadicový násadec s vonkajším závitom	nerez	G1 1/4"	ks	1	36,16	36,16
	PRÍRUBOVÉ SPOJE						
1.	prírubový spoj DN 150. PN10			ks	3	77,52	232,56
2.	prírubový spoj DN 200. PN10			ks	8	86,16	689,28
3.	prírubový spoj DN 200. PN10 (pre šupátko)			ks	3	104,46	313,38
4.	prírubový spoj DN 250. PN10			ks	5	125,74	628,70
5.	prírubový spoj DN 250. PN10 (pre nožový posúvač)			ks	2	183,77	367,54
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
K01-3	konzola	ASI 304		ks	2	294,62	589,24
K01-4	konzola	ASI 304		ks	1	312,48	312,48
K01-5	konzola	ASI 304		ks	1	278,26	278,26
K01-6	konzola	ASI 304		ks	1	294,62	294,62
K01-7	konzola	ASI 304		ks	1	266,35	266,35
	Dažďová ČS (D+M)						
01.30	Potrubie nerezové	AISI 304	DN600	m	2	888,93	1 777,86
01.31	segmentové koleno rúrové k=90°. R= 1.5DN	AISI 304	DN600	ks	2	1 904,64	3 809,28
01.32	T-kus redukovaný	AISI 304	DN700/600	ks	1	928,51	928,51
01.33	lemový nákrúžok	AISI 304	DN600	ks	1	183,47	183,47
01.34	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN600	ks	1	982,97	982,97
	PRÍRUBOVÉ SPOJE						
1.	prírubový spoj DN 600. PN10			ks	1	633,00	633,00

POLOŽKA	NÁZOV POLOŽKY			JEDNOTKA	MNOŽSTVO	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
HCS-CS-000	výtlačné potrubie , vrátane vrchného dekla, konzol, ...atď.	ASI 304		ks	1	1 334,74	1 334,74
K01-1	konzola	ASI 304		ks	3	372,00	1 116,00
K01-2	konzola	ASI 304		ks	1	367,54	367,54
Celkom							42 931,29

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50.085.956 13

Stavba : Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS
 PS-03.2: Elektrotechnická časť

Č.pol.	Popis položky	JEDNOTKA	počet (ks)	Jedn. cena	Cena celkom
1	Rozvádzač RMDT, pole č.1,2 š=1000+600/h=400/v=2000 + podstavec 200, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	11 176,14	11 176,14
2	Frekvenčný menič 11,0kW, 23A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	3,0	1 817,27	5 451,81
3	Frekvenčný menič 18,5kW, 38A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	1,0	2 554,34	2 554,34
4	Manipulačná skrinka, plastová, M-0-D, 3x tlačítko, svet. signalizácia, výzbroj v zmysle PD	ks	2,0	151,50	303,00
5	Manipulačná skrinka, plastová, M-0-D, 2x tlačítko, svet. signalizácia, výzbroj v zmysle PD	ks	4,0	152,79	611,16
6	Svorkovnicová skrinka MXC, výzbroj v zmysle PD	ks	4,0	85,85	343,40
7	Tlačítko STOP IP54, 1xNC v plastovej skrinke s hríbikom	ks	1,0	25,46	25,46
8	HUS - hlavná uzemňovacia prípojnica, 1xplochy vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm ²	ks	1,0	3,92	3,92
9	Spojka kábiová, zemná 4x120-240 Al vrátane skrut.spojovačov, zmršťiteľná	ks	1,0	58,62	58,62
10	Kábel Al, pevný, PVC izolácia 3x240+120	m	15,0	17,39	260,85
11	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x2,5	m	8,0	1,72	13,76
12	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	18,0	0,66	11,88
13	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 7x1,5	m	46,0	1,53	70,38
14	Kábel Cu, FTP 5e, PVC izolácia, tieneny	m	8,0	0,47	3,76
15	Kábel Cu, 2x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	114,0	0,82	93,48
16	Kábel Cu, 3x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	33,0	1,08	35,64
17	Kábel Cu, 4x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	63,0	1,37	86,31
18	Kábel Cu, 7x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	50,0	2,16	108,00
19	Kábel Cu, 12x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	86,0	3,54	304,44
20	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 3x2,5/2,5	m	38,0	2,21	83,98
21	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 3x4/4	m	25,0	3,45	86,25
22	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	26,0	0,76	19,76
23	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x16 zž	m	14,0	2,11	29,54
24	Plavákový spínač hladiny dvojplášťový, IP68, 11A/230VAC, 10m kábel	ks	4,0	71,22	284,88
25	Snímač výšky hladiny tlakový s oddeľovacou membránou DN50, 0..6m, 4..20mA, 24VDC, IP67, 10m kábel	ks	2,0	699,21	1 398,42
26	Prepojovacia skrinka MX, plastová, vrátane vývodiek a svoriek, pre pripojenie snímačov hladin a plavákov	ks	5,0	13,61	68,05
27	Prepojovacia skrinka MX, plastová, vrátane vývodiek a svoriek, pre pripojenie snímačov polohy	ks	3,0	13,61	40,83
28	Zvuková signalizácia IP56, 230VAC, nástenná	ks	1,0	34,06	34,06
29	Indukčný snímač polohy vrátane pripojovacieho kábla, IP67, vhodné do agresívneho a vlhkého prostredia	ks	3,0	194,23	582,69
30	PLC DT1 2x32DI, 1X32DO, 1x4AI, 1xAO2, 2xETH, 1xRS485, 1xRS485/RS232, ovládací panel 7"LCD TFT farebný	ks	1,0	8 024,28	8 024,28
31	Priemyselný switch 8xETH, 10/100, 24VDC	ks	1,0	71,22	71,22
32	Užívateľský SW na procesnej úrovni pre PLC a OP - vrátane algoritmu riadenia technologických procesov v zmysle požiadaviek uvedených v projektovej dokumentácii	ks	1,0	12 617,08	12 617,08
32a	Doplnenie (vizualizácia) HČS (vrátane všetkých sledovaných/monitorovaných parametrov) do SpS terminál servera a Úložiska dát	ks	1,0	1 600,00	1 600,00
33	PVC rúra dvojplášťová 110mm	m	6,0	1,71	10,26
34	Pasovina FeZn 30x4	kg	22,0	2,71	59,62
35	Guľalina FeZn 10mm pre pospojovanie zariadení vrátane príslušenstva	kg	12,0	2,71	32,52
36	Kábový žľab nerez 125/100mm, vrátane prepážky, príslušenstva a spoj. materiálu	m	12,0	58,66	703,92
37	Kábový žľab nerez 62/50mm, vrátane príslušenstva a spoj. materiálu	m	18,0	30,43	547,74
38	PVC chránička 16mm, ohybná, vrátane prichytiek	m	18,0	0,27	4,86
39	PVC chránička 25mm, ohybná, vrátane prichytiek	m	26,0	0,47	12,22
40	PVC chránička 32mm, ohybná, vrátane prichytiek	m	6,0	0,74	4,44
41	PVC chránička 16mm, pevná vrátane prichytiek	m	12,0	0,33	3,96
42	Materiál pre uchytenie plavákových spínačov a tlakových sond / nerez	kpl	1,0	172,22	172,22
43	Oceľové nosné konštrukcie nerez do 5kg	kg	18,0	8,47	152,46
44	Pomocný a podružný materiál	kpl	1,0	1 113,56	1 113,56
45	Montáže	kpl	1,0	9 711,29	9 711,29

46	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska/tehla, zásyp	m	24,0	20,72	497,28
47	Projekt skutočného vyhotovenia	h	20,0	23,31	466,20
48	Oživenie, funkčné skúšky, uvedenie zariadení ro prevádzky	kpl	1,0	1 981,10	1 981,10
49	Odborná prehliadka a skúška, I. úradná skúška	kpl	1,0	2 524,94	2 524,94
50	Demontáže, odvoz a likvidácia odpadu	kpl	1,0	3 560,81	3 560,81

Elektrotechnologická časť celkom

68 016,79

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

ICO: 50 085 956

13

Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

CELKOVÝ SÚHRN

P.Č.	Popis	Cena celkom
-	Stavebné objekty	4 680 780,24
-	Prevádzkové súbory	2 373 700,51
[1]	Medzisúčet SO + PS	7 054 480,75
[2]	Rezerva na nepredvídateľné náklady 2,5% z [1]	176 362,02
[3]	Všeobecné položky	66 800,00
Cena celkom		
[4]	Celkom v EUR bez DPH = [1] + [2] + [3]	7 297 642,77
[5]	DPH 20%	1 459 528,55
[6]	Celkom v EUR s DPH = [4] + [5]	8 757 171,32

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

Objekt: Všeobecné položky

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Dokumentácia zhotoviteľa počas realizácie stavby v zmysle ZoD	súbor	1,00	50 300,00	50 300,00
2	Dokumentácia skutočného vyhotovenia v zmysle ZoD	súbor	1,00	6 500,00	6 500,00
3	Prevádzkový a manipulačný poriadok	súbor	1,00	10 000,00	10 000,00
Všeobecné položky spolu					66 800,00

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
Rekapitulácia stavebných objektov

SO	Popis	Cena bez DPH
SO05	SO05 ZDRUŽENÝ OBJEKT BIOLOGICKÉHO ČISTENIA	2 392 118,58
SO05.1	SO05A Stavebná časť, 1. mílnik	1 196 059,24
SO05.2	SO05B Stavebná časť, 2. mílnik	1 196 059,34
SO06	SO06 DÚCHARENĚ	142 900,98
	SO06.1 Stavebná časť	137 346,01
	Vetranie	5 554,97
SO07	SO07 ČS VRATNÉHO A PREBYTOČNÉHO KALU	135 379,74
	SO07.1 Stavebná časť	134 907,85
	Vetranie	471,89
SO08	SO08 DÁVKOVANIE SÍRANU ŽELEZITÉHO	20 926,19
SO09	SO09 KALOJEMY	295 231,50
	SO09.1 Stavebná časť	292 735,78
	Vetranie	2 495,72
SO10	SO10 STROJOVNĀ ODVODNENIA KALU	194 477,93
	SO10.1 Stavebná časť	189 252,58
	Zdravotechnika	2 702,92
	Vetranie	2 522,43
SO11	SO11 ČS KALOVEJ VODY	232 670,31
SO12	SO12 SKLĀDKA KALU	287 121,80
SO13	SO13 KALOVÉ POLIA	48 558,54
SO14	SO14 ADMINISTRĀTĪVNA BUDOVA	236 884,05
SO14.1	SO14.1 Stavebná časť	170 607,23
	Zdravotechnika	12 669,92
	Vetranie	1 591,88
	Kúrenie	9 606,20
SO14.2	SO14.2 Rekonštrukcia existujúcich objektov	42 408,82
SO15	SO15 PREPOJOVACIE POTRUBIA	113 759,71
SO15.1	SO15.1 Potrubné rozvody, 1. mílnik, 2. etapa	69 416,32
SO15.1	SO15.1 Potrubné rozvody, 2. mílnik	21 449,08
SO15.2	SO15.2 Akumulačná nádrž kalovej vody	22 894,31
SO17	SO17 ROZVOD PITNEJ A ŪŽITKOVEJ VODY	38 400,90
SO17.1	SO17.1 Potrubné rozvody, 1. mílnik, 2. etapa	30 358,28
SO17.1	SO17.1 Potrubné rozvody, 2. mílnik	8 042,62
SO18	SO18 AREĀLOVĀ KANALIZĀCIA	22 527,21
SO18.1	SO18.1 Areálová kanalizácia, 1. mílnik, 2. etapa	22 527,21
SO19	SO19 PLYNOVĀ PRĪPOJKA	8 584,20
SO20	SO20 VONKAJŠIE OSVETLENIE	22 339,85
SO21	SO21 KOMUNIKĀCIE A SPEVNENĚ PLOCHY	332 150,52
SO21.1	SO21.1 Komunikácia a sp. plochy, 1. mílnik, 1. etapa	149 506,02
SO21.2	SO21.2 Komunikácie a sp. plochy, 1. mílnik, 2. etapa	153 152,53
SO21.3	SO21.3 Komunikácie a sp. Plochy, 2. mílnik	29 491,97
SO23	SO23 SADOVĚ ŪPRAVY	18 290,55
SO23.1	SO23.1 Sadové úpravy, 1. mílnik, 1. etapa	5 388,36
SO23.2	SO23.2 Sadové úpravy, 1. mílnik, 2. etapa	8 625,80

SO	Popis	Cena bez DPH
SO23.3	SO23.3 Sadové úpravy, 2. mílnik	4 276,39
SO25	SO25 STAVEBNÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	32 887,91
SO26	SO26 BÚRACIE PRÁCE	105 569,77
SO26.1	SO26.1 Vnútroareálové komunikácie	60 993,04
SO26.2	SO26.2 Čerpacia stanica splaškových vôd	15 588,92
SO26.3	SO26.3 Nefunkčná šachta	11 627,63
SO26.4	SO26.4 Žumpa	4 742,87
SO26.5	SO26.5 Bicyklové stojisko	613,28
SO26.6	SO26.6 Plechový sklad	2 709,40
SO26.7	SO26.7 Výtlačné potrubie DN300	4 909,80
SO26.8	SO26.8 Demontáž jestv.oplotenia	4 384,83
SO26.9	SO26.9 Odvoz nepoužitého materialu (majetok ZsVS, a.s.)	0,00
Stavebné objekty celkom		4 680 780,24

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba:

REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO

Objekt:

SO05 ZDRUŽENÝ OBJEKT BIOLOGICKÉHO ČISTENIA

Časť:

SO05.1 ZDRUŽENÝ OBJEKT BIOLOGICKEHO ČISTENIA, 1. míľnik

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 196 059,24
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	266,874	3,50	934,06
			" PT -107,75 UT -0,1 109,00 HPV 107,00				
			" odstránenie ornice zväčšený o 2m				
			0,3*(2+34,8+2)*(2+29,94+2)		395,062		
		ornica	Súčet v.č.A-05-01		395,062		
			0,2*(2+34,8+2)*(2+29,94+2)+0,1*(2+3+2)*(2+3)		266,874		
			Súčet		266,874		
2	K	131101102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	145,518	2,85	414,73
			" tr zemín 2-4 navážka-0,8				
			" tr.3-1,5 tr.3 il tvrdý tuhý				
			" -3,2 tr.3 piesok				
			" PT 107,75 , UT 109, HPV 107,00				
			" odhumusovanie 30cm				
			" hk-107,5 odkop 750mm				
			0,75*(2+34,8+2)*(2+29,94+2)		987,654		
			Medzisúčet po obvode v.č.A05-01		987,654		
			"AN				
			1,5*(2+3+2)*(2+3+2)		73,500		
			Medzisúčet v.č.A05-05		73,500		
		jamavykop	Súčet		1 061,154		
			" vid techn.správa str.2/4				
			"predpokladá sa s možnosťou čerpania pri budovaní objektu.				
			" na odčerp spodnej vody sú navrhnuté studne zo skruži				
			"nariadená voda je v hl. 0,75-1,5m s napätou hladinou pod úrovnou PT				
			" podz voda predstavuje siranovúagresivitu voči betonu (551mg/l)				
			" pred realizáciou overiť skladbu zemín				
			" odvoz zemín do 500m				
			jamavykop*0,3 " 30%		318,346		
			Súčet v.č.A05-01		318,346		
			0,45*(34,8)*(29,94)		468,860		
			1,8*(3)*(3)		15,200		
			Spolu		485,060		
			" tr 1-2 30%				
			jamavykop*0,3		145,518		
			Súčet		145,518		
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	145,518	4,85	705,76
			" tr.3 30%				
			jamavykop*0,3		318,346		
			Súčet		318,346		
			" tr.3 30%				
			jamavykop*0,3		145,518		
			Súčet		145,518		
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	43,655	0,65	28,38
			jamavykop*0,3*0,3		95,504		
			Súčet		95,504		
			30% z výkopu tr.3		43,655		
			Súčet		43,655		
5	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	194,024	6,55	1 270,86
			" tr.4 40%				
			jamavykop*0,4		424,462		
			Súčet		424,462		
			" tr.4 40%				
			jamavykop*0,4		194,024		
			Súčet		194,024		
6	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	58,207	1,35	78,58
			jamavykop*0,4*0,3		127,338		
			Súčet		127,338		
			30% z výkopu tr.4		58,207		
			Súčet		58,207		
7	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	266,874	1,65	440,34
			ornica		395,062		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Medzisúčet		395,062		
			jamavykop		1 061,154		
			vykodrenaž		5,280		
			Medzisúčet		1 066,434		
			Súčet		1 461,496		
			ornica		266,874		
			Súčet		266,874		
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	485,060	3,21	1 557,04
			VYKOPJAMY		485,060		
			Súčet		485,060		
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	5 820,720	0,30	1 746,22
			VYKOPJAMY*12		5 820,720		
			Súčet		5 820,720		
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku	m3	751,934	0,65	488,76
			ornica		395,062		
			Medzisúčet		395,062		
			jamavykop		1 061,154		
			vykodrenaž		5,280		
			Medzisúčet		1 066,434		
			Súčet		1 461,496		
			ornica		266,874		
			Medzisúčet		266,874		
			VYKOPJAMY		485,060		
			Medzisúčet		485,060		
			Súčet		751,934		
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	727,590	14,50	10 550,06
			VYKOPJAMY*1,5		727,590		
			Súčet		727,590		
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 351,872	0,65	878,72
			" pod základovú dosku 30*35		1 050,000		
			Medzisúčet		1 050,000		
			Súčet		1 050,000		
			(2+3+2)*(2+29,94+2)		1 316,872		
			(2+3+2)*(3+2)		35,000		
			Spolu		1 351,872		
D		11Č	Čerpanie vody				
13	K	115001103	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 150 do 250	m	50,000	18,95	947,50
			100		50,000		
			Súčet		50,000		
			Súčet		50,000		
14	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	120,000	3,15	378,00
			5*24		120,000		
			Súčet		120,000		
15	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	5,000	2,85	14,25
			5		5,000		
			Súčet		5,000		
D		2	Zakladanie				
16	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	1 557,095	19,58	30 487,92
			steny-polstĺpy, d=1500 mm, dl=1,6 m, ks=34+26+33+25=118 ks		188,800		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=1,595 m, ks=33+32*24=801 ks		1 277,595		
			steny-polstĺpy, d=1500 mm, dl=3,4 m, ks=4*4=16 ks		54,400		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=3,3 m, ks=11 ks		36,300		
			Súčet		1 557,095		
17	K	282612111	Trysková injektáž vrtoz vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	1 060,700	139,00	147 437,30
			steny-polstĺpy, d=1500 mm, dl=1,6 m, ks=34+26+33+25=118 ks		188 800		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=1,0 m, ks=33+32*24=801 ks		801,000		
			steny-polstĺpy, d=1500 mm, dl=3,4 m, ks=4*4=16 ks		54,400		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=1,5 m, ks=11 ks		16,500		
			Súčet		1 060,700		
18	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	1 409,882	130,00	183 284,66
			steny-polstĺpy, d=1500 mm, dl=1,6 m, ks=34+26+33+25=118 ks		166,734		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=1,0 m, ks=33+32*24=801 ks		1 414,766		
			steny-polstĺpy, d=1500 mm, dl=3,4 m, ks=4*4=16 ks		48,042		
			dno stĺpy, d=1500 mm, dl=1,5 m, ks=11 ks		29,143		
			Súčet		1 658,685		
			1658,685 m3*0,85 t/m3=		1 409,882		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drevného, frakcie 0-63 mm-Makadam (zhuťniť na Edef2=100MPa Edef2/Edef1 menej ako 2 vid statika)	m3	616,754	55,52	34 242,18
			" techn.správa " Makadam bude zhutnený na Edef2 = 90MPa stav.časť 0,75*(0,5+34,8+0,5)*(0,5+29,94+0,5) Medzisúččet v.č.A05-01, A05-03 " zasyp sludne (3,14*(0,5)^2)*31,2 Medzisúččet Súččet 0,4*34,9*29,94 (1*1+1*1/2-0,5*0,15)*((34,8+29,94)*2) 0,3*3*3 (0,9*0,9+0,9*0,9/2-0,5*0,3)*((3+3)*2) Súččet		416,765 184,509 2,700 12,780 616,754		
20	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	157,500	94,00	14 805,00
			" Podkladný beton hr.150mm 35*30*0,15 Súččet		157,500 157,500		
21	K	273326242	Základové dosky z betónu železového vodostavebného C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK) -Cl0,4 Dmax 16-S3 (bez výstuže)	m3	563,358	118,00	66 476,24
			"základová doska dk -4,2 hk -4,8 hr 600mm 0,6*34,8*26,94 Medzisúččet v.č.A05-01, A05-03 " vid statika v.č.S01 " hk -4,8 dk -5,1 0,3*(0,6*0,6)*6 0,15*0,9*0,3*5 Medzisúččet v.č.S01 Súččet		562,507 562,507 0,648 0,203 0,851 563,358		
22	K	273356021	Debnenie základových konštrukcii pre plochy rovinné zhotovenie	m2	78,768	32,70	2 575,71
			"základová doska dk -4,2 hk -4,8 hr 600mm 0,6*(34,8+34,8+26,94+26,94) Medzisúččet v.č.A05-01, A05-03 " vid statika v.č.S01 " hk -4,8 dk -5,1 0,3*(0,6+0,6+0,6+0,6)*4 0,3*(0,15+0,9+0,15)*5 Medzisúččet v.č.S01 Súččet		74,088 74,088 2,880 1,800 4,680 78,768		
			debnzkaidoska				
23	K	273356022	Debnenie základových konštrukcii rovinné odstránenie	m2	78,768	8,00	630,14
			debnzkaidoska Súččet		78,768 78,768		
24	K	272353151	Debnenie otvoru s prierezom do 0,25 m2, hĺbky do 1,00 m vr. materiálu	ks	9,000	8,00	72,00
			9 Súččet v.č.S01		9,000 9,000		
25	K	274313811	Betón základových pásov, prostý tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK) -Cl0,4 Dmax 16-S3 (bez výstuže)	m3	0,648	115,00	74,52
			0 4*1,35*1,2 "základ pod schodisko ext. Súččet		0,648 0,648		
26	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	3,240	44,50	144,18
			2*1,35*1,2 "základ pod schodisko ext. Súččet		3,240 3,240		
27	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	3,240	8,00	25,92
			2*1,35*1,2 "základ pod schodisko ext. Súččet		3,240 3,240		
28	K	279100213	Prestup v základoch z vláknoce. rúr PFR-Permur, vn. pr. 250 mm, potrubie vonk.pr. 157-170 mm - pozinkovaná sada PDE-Permur - jednoduchá (bez rúrky)	ks	1,000	109,25	109,25
			1 " STU02 Súččet		1,000 1,000		
29	K	279100225	Prestup v základoch z vláknoce. rúr PFR-Permur, vn. pr. 300 mm, potrubie vonk.pr. 199-226 mm - pozinkovaná sada PDE-Permur - jednoduchá (bez rúrky)	ks	3,000	160,25	480,75
			3 " STU01 Súččet		3,000 3,000		
30	K	2791002R1a	Prestup v základoch pr.323	ks	7,000	25,25	176,75
			1 " Z01 2 " Z05 2 " Z08 2 " Z10 Súččet		1,000 2,000 2,000 2,000 7,000		
31	K	2791002R3a	Prestup v základoch pr.219	ks	7,000	19,50	136,50
			4 " Z02 2 " Z09		4,000 2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			1 " Z11		1,000		
			Súčet		7,000		
32	K	2791002R5	Prestup v základoch pr.168	ks	2,000	15,50	31,00
			2 " Z03		2,000		
			Súčet		2,000		
33	K	2791002R1	Prestup v základoch pr 406	ks	2,000	35,50	71,00
			2 " STU01		2,000		
			Súčet		2,000		
34	K	2791002R6a	Prestup v základoch pr 114.3	ks	5,000	13,25	66,25
			3 " Z06		3,000		
			2 " Z07		2,000		
			Súčet		5,000		
35	K	27910R1	Tesnenie LINK SEal pre ruru pr.168,3/3, vr.sika trcomer -tesniaci pás -Z04	ks	8,000	96,00	768,00
			8 " Z04		8,000		
			Súčet		8,000		
36	K	289971213.S dopl.	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m2	1 351,872	1,25	1 689,84
			" geotextília pod základy -spodná voda v úrovni				
			" makadam hr 750mm pod celým objektom				
			" geotextília				
			" Ustálená hladina podzemnej vody v mieste je v hĺbke cca 0,75m (vrt V3) a 1,50m (vrt V1) pod úrovňou pôvodného terénu.				
			" Podzemná voda do plánovaného výkopu zasahuje, preto čerpanie vody bude potrebné. Na odčerpávanie spodnej vody sú navrhnuté studne zo skruží.				
			" Ir zemin 2-4 navažka-0,8				
			" Ir.3-1,5 tr.3 il tvrdý tuhy				
			" -3,2 tr.3 piesok				
			" PT 107,75 , UT 109, HPV 107,00				
			" hk-107,5 odkop 750mm				
			(2+34,8+2)*(2+29,94+2)				
			Medzisúčet po obvode v č.A05-01				
			Súčet		1 351,872		
			(2+34,8+2)*(2+29,94+2)+(2+3+2)*(2+3)		1 351,872		
			Súčet		1 351,872		
37	M	693110003200.S dopl	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	1 378,909	2,04	2 812,97
			1316,872*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
			((2+34,8+2)*(2+29,94+2)+(2+3+2)*(2+3))*1,02		1 378,909		
			Súčet		1 378,909		
38	K	289971443.1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie	m2	1 041,912	2,50	2 604,78
			34,8*29,94		1 041,912		
			Súčet		1 041,912		
39	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šxl 4x50 m	m2	1 146,103	6,40	7 335,06
			34,8*29,94*1,1		1 146,103		
			Súčet		1 146,103		
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				
40	K	939941R1	Dilatačný uzáver trvale pružným tmelom	m	490,618	7,50	3 679,64
			" Objekt je rozdelený do 4 dilatačných celkov				
			" vohľadovej roviny ukončenie dilatácie (horizontálne aj vertikálnej sa zrealizuje dilatačný uzáver trvale pružným tmelom vid tech správa str.3/4				
			" Objekt je rozdelený do 4 dilatačných celkov				
			" dilatácia polyst.dosky hr 40mm				
			" vohľadovej roviny ukončenie dilatácie (horizontálne aj vertikálnej sa zrealizuje dilatačný uzáver trvale pružným tmelom vid tech.správa str.3/4				
			0,6*10,6		6,360		
			0,6*16,94		10,164		
			0,6*17,38		10,428		
			0,6*17,38		10,428		
			Medzisúčet statika v.č.S01 Ivar žb konštrukcii dolný pódorys		37,380		
			5*16,9		84,500		
			5*10		50,000		
			5*17,38		86,900		
			5*17,38		86,900		
			Medzisúčet statika v.č.S02 Tvar žb konštrukcii -horný pódorys		308,300		
			" steny				
			" dk -5,8 hk +0,0				
			0,5*(2,2+6,5)		4,350		
			" dk -4,8 hk +0,0				
			0,5*(17,38+15,94+17,38)		25,350		
			0,5*16,88		8,440		
			0,4*16,88		6,752		
			0,4*9		3,600		
			" dk -4,8 hk +0,0				
			0,5*(17,38+15,94+17,38)		25,350		
			0,5*8,48		4,240		
			0,4*(6,5+16,88+9)		12,952		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			" dk -4,8 hk +0,0				
			0,5*(17,38+9+17,38)		21,880		
			0,4*12,38		4,952		
			" dk -4,8 hk +0,0				
			0,5*(17,38+9+17,38)		21,880		
			0,4*3,98		1,592		
			0,4*9		3,600		
			Medzisúčet		144,938		
			Súčet		490,618		
41	K	380326333	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37- XF3, XC2, XA1(SK) -C10.4 Dmax 16-S3 . hr. nad 300	m3	726,904	118,00	85 774,67
			mm				
			0,5*0,85*(3+3) " rez A-A		2,550		
			0,5*0,85*(3+3) " rez B-B		2,550		
			Medzisúčet v.č.S01 stalika		5,100		
			" dilatčný celok I				
			" dk -4,8 hk 0,0				
			0,5*4,8*(17,38+10+17,38)		107,424		
			0,4*4,8*9		17,280		
			0,4*4,8*(0,2+3,78)		7,642		
			Medzisúčet		132,346		
			" dilatčný celok II				
			" dk -4,85 hk 0,0				
			0,5*4,8*(17,38+9+17,38)		105,024		
			0,4*4,8*(12,18+0,2)		23,770		
			" dilatčný celok III				
			" dk -4,85 hk 0,0				
			0,5*4,8*(17,38+9+0,4+6,5+17,8)		122,592		
			0,4*4,8*9		17,280		
			0,4*4,8*(12+4,48)		31,642		
			0,4*4,8*6,5		12,480		
			0,5*4,8*(0,6+7,63)		19,752		
			0,25*2,3*3		1,725		
			0,25*2,3*3		1,725		
			" dilatčný celok IV				
			0,5*4,8*(17,38+17,95+17,38)		126,504		
			0,4*4,8*(9+17,38)		50,650		
			0,5*4,8*16,88		40,512		
			Medzisúčet		553,656		
			" dk 0,0 hk +0,2				
			0,2*1,99*17,38		6,917		
			0,2*1,15*8,55		1,967		
			0,2*1,45*(3,35+0,4+4,8)		2,480		
			0,2*(0,4+1,05)*(12+0,4+12+0,4+6,2)		8,990		
			0,2*(0,4+1,45)*2,8		1,036		
			0,2*1,15*(1+3,9+1+2,8)		2,001		
			0,2*(0,5+0,95)*17,95		5,206		
			0,2*(0,5+0,65)*5,9		1,357		
			0,2*(0,5+1,05)*4,25		1,318		
			Medzisúčet		31,272		
			" betonový žlab				
			0,3*0,85*(3+3)		1,530		
			0,25*2*(3+3)		3,000		
			Medzisúčet		4,530		
			Súčet v.č.A05-01,02,03 . stalika S01,02,03		726,904		
42	K	380356211	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	3 137,620	22,07	69 247,27
			" betonový žlab				
			(0,3+0,85)*(3+3)		6,900		
			2*2*(3+3)		24,000		
			Medzisúčet		30,900		
			" dilatčný celok I				
			" dk -4,8 hk 0,0				
			2*4,8*(17,38+10+17,38)		429,696		
			2*4,8*9		86,400		
			2*4,8*(0,2+3,78)		38,208		
			Medzisúčet		554,304		
			" dilatčný celok II				
			" dk -4,85 hk 0,0				
			2*4,8*(17,38+9+17,38)		420,096		
			2*4,8*(12,18+0,2)		307,024		
			" dilatčný celok III				
			" dk -4,85 hk 0,0				
			2*4,8*(17,38+9+0,4+6,5+17,8)		490,368		
			2*4,8*9		86,400		
			2*4,8*(12+4,48)		158,208		
			2*4,8*6,5		62,400		
			2*4,8*(0,6+7,63)		79,008		
			2*2,3*3		13,800		
			2*2,3*3		13,800		
			" dilatčný celok IV				
			2*4,8*(17,38+17,95+17,38)		506,016		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			2*4,8*(9+17,38)		253,248		
			2*4,8*16,88		162,048		
			Medzisúčet		2 552,416		
		debnSTIEN	Súčet v.č.A05-01,02,03 , statika S01,02,03		3 137,620		
43	K	380356212	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch rovinných odstránenie	m2	3 137,620	8,60	26 983,53
			debnSTIEN		3 137,620		
			Súčet		3 137,620		
44	K	380356221	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch zaoblených zhotovenie	m2	12,058	44,00	530,55
			3,14*0,4/1*4,8*2		12,058		
			Súčet		12,058		
45	K	380356222	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch zaoblených odstránenie	m2	12,058	11,04	133,12
			3,14*0,4/1*4,8*2		12,058		
			Súčet		12,058		
46	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist. odpadových vód a nádrží z ocele 10S05	t	176,148	1 350,00	237 799,80
			1286,4*0,222/1000 " R6		0,286		
			19,57*0,617/1000 " R10		0,012		
			783,56*1,208/1000 " R14		0,947		
			15353,14*1,578/1000 " R16		24,227		
			1898,48*2,466/1000 "R20		4,682		
			1809/1000 " konštrukčná výstuž		1,809		
			Medzisúčet Výstuž dilatačného celku I. v.č.S05		31,963		
			1272,0*0,222/1000 " R6		0,282		
			185,19*0,617/1000 " R10		0,114		
			109,54*0,888/1000 " R12		0,097		
			4592,70*1,208/1000 " R14		5,548		
			11419,54*1,578/1000 " R16		18,020		
			1526,86*2,466/1000 " R20		3,765		
			1670/1000		1,670		
			0,001		0,001		
			Medzisúčet Výstuž dilatačného celku II v.č.S06		29,497		
			2152,00*0,222/1000 " R6		0,478		
			237,20*0,617/1000 " R10		0,146		
			1045,76*0,888/1000 " R12		0,929		
			25754,35*1,578/1000 " R16		40,640		
			4273,08*2,466/1000 " R20		10,537		
			3164/1000+0,001		3,165		
			Medzisúčet Výstuž dilatačného celku III v.č.S07		55,895		
			1788,00*0,222/1000 " R6		0,392		
			112,24*0,395/1000 " R8		0,044		
			474,30*0,617/1000 " R10		0,293		
			15,36*0,888/1000 " R12		0,014		
			27387,27*1,578/1000 " R16		43,217		
			4665,30*2,466/1000 " R20		11,505		
			3328/1000		3,328		
			Medzisúčet Výstuž dilatačného celku IV v.č.S08		58,793		
			Súčet		176,148		
47	K	311101215R1	Výtvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami	m	88,675	15,40	1 365,60
			(0,6+0,8+0,6+0,8)*3 " STU05		8,400		
			(0,15+0,15+0,9+0,9)*4 "STU06		8,400		
			(0,6+0,6+0,965+0,965)*1 " STU07		3,130		
			(0,25*4) " STU10		1,000		
			(0,5+0,5+0,995+0,995)*2 " STU12		5,980		
			(0,5+0,5+0,55+0,55)*2 " STU14		4,200		
			(0,07*4)*2 " STU15		8,140		
			(3,9+3,9+1,96+1,96)*1 " STU18		11,720		
			(0,15+0,15*2,05+2,05)*2 " STU19		5,015		
			(2+2+0,55+0,55)*1 " STU22		5,100		
			(2,8+2,8+0,65+0,65)*1 " STU23		6,900		
			(0,95*4)*2 " STU24		7,600		
			(0,3*4)*1 " STU25		1,200		
			(0,6+0,6+0,8+0,8)*2 " STU28		5,600		
			(0,6+0,6+0,95+0,95)*1 "STU29		3,100		
			(0,6+0,6+0,995+0,995)*1 "STU30		3,190		
			Medzisúčet		88,675		
			Súčet v.č.05-01		88,675		
48	K	389381001	Dobetonovanie konštrukcii po montáži technologickej	m3	20,000	141,60	2 832,00
			20 "odhad		20,000		
			Súčet		20,000		
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
49	K	430321616	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37XF3,XC2,XA1(SK) -Cl0,4 Dmax 16-S3	m3	5,927	122,00	723,09
			0,2*1,2*4,5*2		2,160		
			0,2*1,2*1,2		0,288		
			0,2*1,2*1,24		0,298		
			0,2*4,5*2		1,800		
			Medzisúčet vid rez G statika v.č.S03		4,546		
			"stĺpne				
			(0,147*0,27)*1,2*(15+14)		1,381		
			Medzisúčet		1,381		
			Súčet		5,927		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	24,528	64,30	1 577,15
			1,2*4,5*2		10,800		
			1,2*1,2		1,440		
			1,2*1,24		1,488		
			4,5*2		9,000		
			0,2*(4,5*2)		1,800		
			Medzisúčet vid rez G statika v.č.S03		24,528		
			Súčet		24,528		
51	K	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	24,528	15,40	377,73
			24,528		24,528		
			Súčet		24,528		
52	K	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	14,512	64,30	933,12
			"stupne				
			(0,147+0,27)*1,2*(15+14)		14,512		
			Medzisúčet		14,512		
			Súčet		14,512		
53	K	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	14,512	15,40	223,48
			"stupne				
			(0,147+0,27)*1,2*(15+14)		14,512		
			Medzisúčet		14,512		
			Súčet		14,512		
54	K	433351138	Príplatok za podpornú konštrukciu schodnic výšky nad 4 do 6 m zhotovenie	m2	14,512	14,80	214,78
			14,512		14,512		
			Súčet		14,512		
55	K	433351139	Príplatok za podpornú konštrukciu schodnic výšky nad 4 do 6 m odstránenie	m2	14,512	8,60	124,80
			14,512		14,512		
			Súčet		14,512		
56	K	440321616	Strešné konštrukcie zo ŽB, betón tr C 30/37XF3 XC2,XA1(SK) -Cl0,4 Dmax 16-S3	m3	40,495	121,00	4 899,90
			" dk 0,0 hk +0,2				
			" betonové lávky				
			0,2*1,99*(7,75+0,115+8,48+3,455+1,45+12,475)		13,423		
			0,2*1,15*8,55		1,967		
			0,2*1,455*8,55		2,488		
			0,2*(0,5+0,95)*17,95		5,206		
			0,2*1,45*2,8		0,812		
			0,2*(0,4+1,05)*32		9,280		
			0,35*1,15*(1+3,9+1)		2,375		
			0,2*1,15*2,8		0,644		
			0,2*(0,65+0,5)*5,9		1,357		
			0,2*(0,4+0,65+0,5)*4,25		1,318		
			0,2*1,25*6,5		1,625		
			Súčet v.č.S02 vid rezy S03		40,495		
57	K	440351203	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm zhotovenie	m2	197,377	20,42	4 030,44
			" dk 0,0 hk +0,2				
			" betonové lávky				
			1,99*(7,75+0,115+8,48+3,455+1,45+12,475)		67,113		
			1,15*8,55		9,833		
			1,455*8,55		12,440		
			(0,5+0,95)*17,95		26,028		
			1,45*2,8		4,060		
			(0,4+1,05)*32		46,400		
			1,15*(1+3,9+1)		6,785		
			1,15*2,8		3,220		
			(0,65+0,5)*5,9		6,785		
			(0,4+0,65+0,5)*4,25		6,588		
			1,25*6,5		8,125		
		debnlavky	Súčet v.č.S02 vid rezy S03		197,377		
58	K	440351204	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm odstránenie	m2	197,377	10,21	2 015,22
			debnlavky		197,377		
			Súčet		197,377		
59	K	440351213	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa zhotovenie	m2	197,377	8,69	1 715,21
			debnlavky		197,377		
			Súčet		197,377		
60	K	440351214	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa odstránenie	m2	197,377	4,42	872,41
			debnlavky		197,377		
61	K	417351115	Debnenie bočnic stuzujúcich pásov a encov vrátane vzpier zhotovenie	m2	53,340	30,91	1 648,74
			" dk 0,0 hk +0,2				
			" betonové lávky				
			0,2*(7,75+0,115+8,48+3,455+1,45+12,475)*2		13,490		
			0,2*8,55*2		3,420		
			0,2*8,55*2		3,420		
			0,2*17,95*2		7,180		
			0,2*2,8*2		1,120		
			0,2*32*2		12,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			0,35*(1+3,9+1)*2		4,130		
			0,2*2,8*2		1,120		
			0,2*5,9*2		2,360		
			0,2*4,25*2		1,700		
			0,2*6,5*2		2,600		
			Súčet v.č.S02 vid rezy S03		53,340		
62	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	53,340	11,04	588,87
			" dk 0,0 hk +0,2				
			" betonové lávky				
			0,2*(7,75+0,115+8,48+3,455+1,45+12,475)*2		13,490		
			0,2*8,55*2		3,420		
			0,2*8,55*2		3,420		
			0,2*17,95*2		7,180		
			0,2*2,8*2		1,120		
			0,2*32*2		12,800		
			0,35*(1+3,9+1)*2		4,130		
			0,2*2,8*2		1,120		
			0,2*5,9*2		2,360		
			0,2*4,25*2		1,700		
			0,2*6,5*2		2,600		
			Súčet v.č.S02 vid rezy S03		53,340		
63	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,350	39,59	53,45
			0,15*3*3 " AN		1,350		
			Súčet		1,350		
64	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,900	100,00	90,00
			0,1*3*3 " AN		0,900		
			Súčet v.č.A05-05		0,900		
65	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,600	36,40	240,24
			0,55*(3+3+3+3) "AN		6,600		
			Súčet		6,600		
66	K	454811111	Osadenie prestupu s pripevnením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	34,000	20,00	680,00
			1 " Z01/STU1		1,000		
			4 " Z02/STU2		4,000		
			2 " Z03/STU3		2,000		
			1 " Z04/STU04		1,000		
			3 " Z06/STU09		3,000		
			2 " STU11/Z07		2,000		
			2 " Z08/STU13		2,000		
			12 " STU-17/techn.rura		12,000		
			2 " STU20/ techn.rura		2,000		
			1 " STU21/ techn.rura		1,000		
			3 " STU26/techn.rura1		3,000		
			1 " STU27/techn.rura		1,000		
			Medzisúčet		34,000		
			Súčet v.č.A05-01		34,000		
	D	5	Komunikácie				
67	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	64,000	7,12	455,68
			" okapový chodník				
			0,5*(0,5+34,8+0,5)*2		35,800		
			0,5*(0,5+26,94+0,5)*2		27,940		
			0,26		0,260		
			okapchodník		Súčet		
					64,000		
68	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam.dr'te hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou dr'tou fr.0-4mm	m2	64,000	11,50	736,00
			okapchodník		64,000		
			Súčet		64,000		
69	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	68,000	8,40	571,20
			okapchodník*1,05		67,200		
			0,8		0,800		
			Súčet		68,000		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
70	K	618311664	Vytvarovanie dna z betónu prostého vodostavebného s debnením s poterom z cementovej malty oceľovým hladidlom hladným nádrž C 30/37-XF3.XC2.XA1(SK) - C10,4 Dmax 16-S3	m3	8,100	172,50	1 397,25
			"žlab				
			2,2*3*1		6,600		
			-(1,1+0,6)/2*3		-2,550		
			Medzisúčet		4,050		
			2,2*3*1		6,600		
			-(1,1+0,6)/2*3		-2,550		
			Medzisúčet		4,050		
			Súčet v.č.S01 , vid rez B-B v.č.A05-03		8,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	622OM	VONK.OMIETKY				
71	K	622463256	Náter betonových konštrukcií , farba svetlosivá	m2	493,920	6,85	3 383,35
			4*(34,8+34,8+26,94+26,94)		493,920		
		W4náterbetonov	Súčet		493,920		
	D	8	Rúrové vedenie				
72	K	894204262	Žľaby šachtíet kanalizačných z prostého betónu tr. C 30/37 prierezu s polomerom nad 500 mm	m3	1,186	125,00	148,25
			" vyspaovanie pódorys dolný				
			(0,35+0,1)/2*(2,4*2,4)		1,296		
			-0,1*(1*1,1) " jímka		-0,110		
			Súčet		1,186		
73	K	894302134	Stropy šachtíet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 30/37	m3	0,185	125,00	23,13
			0,15*1,3*0,95 "strop		0,185		
			Súčet v.č.S04, S09, A05-05		0,185		
74	K	894302172	Steny šachtíet kanalizačných hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 30/37	m3	12,444	162,00	2 015,93
			" doska				
			0,3*3*3 " AN		2,700		
			Medzisúčet		2,700		
			"steny dk -2,6 hk 0,0 109,40				
			0,3*2,6*(3+3+2,4+2,4)		8,424		
			0,25*2,2*2,4		1,320		
			Medzisúčet		9,744		
			Súčet v.č.04 tvar ANPN		12,444		
75	K	894502201	Debnenie stien šachtíet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	70,320	21,30	1 497,82
			" doska				
			0,3*(3+3+3+3) " AN		3,600		
			Medzisúčet		3,600		
			"steny dk -2,6 hk 0,0 109,40				
			2*2,6*(3+3+2,4+2,4)		56,160		
			2*2,2*2,4		10,560		
			Medzisúčet		66,720		
		debnstienAN	Súčet		70,320		
76	K	894502202	Debnenie stien šachtíet kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	70,320	11,87	834,70
			debnstienAN		70,320		
			Súčet		70,320		
77	K	894608122	Výstuž šachtíet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	1,167	1 280,00	1 493,76
			1817,7*0,617/1000		1,122		
			45/1000 "konštr výstuž		0,045		
			Súčet v.č.S09, v.č.A05-05		1,167		
78	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg - Z42,43	ks	2,000	50,00	100,00
			2		2,000		
			Súčet		2,000		
79	M	553Z42	Z42- NEREZ poklop uzamkýateľný vr os ramu a kotvení 950x1100mm hr 105mm	kg	51,000	5,20	265,20
			" Z42				
			51,0		51,000		
			Súčet		51,000		
80	M	553Z43	Z43- NEREZ poklop uzamkýateľný vr os ramu a kotvení 950x1100mm hr 105mm	kg	150,345	5,20	781,79
			" Z43				
			150,345		150,345		
			Súčet		150,345		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
81	K	931961115	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 40 mm	m2	345,680	6,50	2 246,92
			" Objekt je rozdelený do 4 dilatačných celkov				
			" dilácia polyst.dosky hr 40mm				
			" vohľadovej roviny ukončenie dilatácie (horizontálne aj vertikálnej sa zrealizuje dilatčný uzáver trvale pružným tmelom vid tech.správa str.3/4				
			0,6*10,6		6,360		
			0,6*16,94		10,164		
			0,6*17,38		10,428		
			0,6*17,38		10,428		
			Medzisúčet statika v.č.S01 tvar žb konštrukcií dolný pódorys		37,360		
			5*16,9		84,500		
			5*10		50,000		
			5*17,38		86,900		
			5*17,38		86,900		
			Medzisúčet statika v.č.S02 Tvar žb konštrukcií -horný pódorys		308,300		
			Súčet		345,680		
82	K	933901111	Skúšky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	4 500,058	0,98	4 410,06
			" skuška vodotesnosti skupina a				
			26,94*34 8*4,8		4 500,058		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet		4 500,058		
83	K	959947111	Osadenie ocel. kotevných a montážnych prvkov do 20 kg/technológia pri betonovaní " osadenie prvkov technológie - kotvenie pri betonovaní	kg	200,000	3,75	750,00
			odhad		200,000		
			200		200,000		
			Súčet		200,000		
D	99		Presun hmôt HSV				
84	K	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	6 584,166	7,59	49 973,82
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				
85	K	76799510R1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií -prestupy pre potrubie	kg	333,826	0,90	300,44
			27,686*1 " Z01		27,686		
			11,213*4 " Z02		44,852		
			11,198*2 " z03		22,396		
			21,041*2 " Z05		42,082		
			6,163*3 " Z06		18,489		
			6,996*2 " Z07		13,992		
			21,041*2 " Z08		42,082		
			14,433*2 " Z09		28,866		
			23,458*2 " Z10		46,916		
			12,823*1 " Z11		12,823		
			11,214*3 " Z40		33,642		
			Medzisúčet v.č. A05-11 Zámočnicke výrobky SO05		333,826		
			Súčet		333,826		
86	K	767995365	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 3	kg	333,826	7,59	2 533,74
			27,686*1 " Z01		27,686		
			11,213*4 " Z02		44,852		
			11,198*2 " z03		22,396		
			21,041*2 " Z05		42,082		
			6,163*3 " Z06		18,489		
			6,996*2 " Z07		13,992		
			21,041*2 " Z08		42,082		
			14,433*2 " Z09		28,866		
			23,458*2 " Z10		46,916		
			12,823*1 " Z11		12,823		
			11,214*3 " Z40		33,642		
			Medzisúčet v.č. A05-11 Zámočnicke výrobky SO05		333,826		
			Súčet		333,826		
87	M	142120003500	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 323 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304/ozn A	m	0,394	585,00	230,49
			0,394*1 " Z01		0,394		
			Súčet		0,394		
88	M	142120003509	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 323,9 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	2,564	585,00	1 499,94
			0,394*2 " Z05		0,788		
			0,394*2 " Z08		0,788		
			0,494*2 " Z10		0,988		
			Súčet		2,564		
89	M	142120001400	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 219,1 mm, hr. steny 3 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	2,958	345,00	1 020,51
			0,394*4 " Z02		1,576		
			0,494*2 " Z09		0,988		
			0,394*1 " Z11		0,394		
			Súčet		2,958		
90	M	142120000600	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 168,3 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	1,670	245,00	409,15
			0,394*2 " Z03		0,788		
			0,294*3 " Z40		0,882		
			Súčet		1,670		
91	M	143120008400	Rúra oceľová zváraná nerezová d 114,3 mm, hr. steny 3,05 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1 4301, ASTM 304	m	2,170	180,00	390,60
			0,394*3 " Z06		1,182		
			0,494*2 " Z07		0,988		
			Súčet		2,170		
92	M	136110035100	Plech nerezový rozmer 3x1500x3000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	149,400	9,20	1 374,48
			11,52*1 " Z01		11,520		
			6,48*4 " Z02		25,920		
			4,5*2 " Z03		9,000		
			11,52*2 " Z05		23,040		
			2,88*3 " Z06		8,640		
			2,88*2 " Z07		5,760		
			11,52*2 " Z08		23,040		
			6,48*2 " Z09		12,960		
			11,52*2 " Z10		23,040		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			6,48*1 " Z11		6 480		
			Medzisúčel v.č.A05-11 zámočnicke výroby		149,400		
			Súčel		149,400		
93	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 200 kg	kg	174,072	1,38	240,22
			" plech pre prepadovú hranu				
			70,68*1 " Z13		70,680		
			103,392*1 " Z14		103,392		
			Medzisúčel		174,072		
			Súčel		174,072		
94	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	174,072	5,50	957,40
			" plech pre prepadovú hranu				
			70,68*1 " Z13		70,680		
			103,392*1 " Z14		103,392		
			Medzisúčel		174,072		
			Súčel		174,072		
95	M	136110035200	Plech nerezový rozmer 4x1000x2000 mm, akost' ocele 1.4301	kg	174,072	9,20	1 601,46
			64,8+5,88 " Z13		70,680		
			95,552+7,84 " Z14		103,392		
			Medzisúčel		174,072		
			Súčel		174,072		
96	K	76722223R1	Montáž zábradlí schodiskových nerez	m	211,600	50,00	10 580,00
			1,6*23 " Z15-37 zábradlie		211,600		
			Medzisúčel v.č.A05-11 4/6		211,600		
			Súčel		211,600		
97	K	767995215	Výroba atypického zábradlia	kg	3 904,884	15,18	59 276,14
			3904 884 " Z15-37		3 904 884		
			Súčel		3 904 884		
98	M	553Z15-37/so05	Z15-37 - zábradlie A nerez	kg	3 904,884	9,20	35 924,93
			"Z15-37				
			200*1,092*6,11 " JOKL 50x50x4		1 334,424		
			212*6,11 " JOKL 50x50x4		1 295,320		
			404*2,285 " JOKL30x30x2,5		923,140		
			200*0,022*80 "plech 150x150x8mm		352,000		
			Medzisúčel		3 904,884		
			Súčel		3 904,884		
99	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	272,336	1,50	408,50
			"prekrytie roštom Z38				
			75,952*1 " Z38		75,952		
			Medzisúčel		75,952		
			196,384 " Z39		196,384		
			Medzisúčel		196,384		
			Súčel		272,336		
100	K	76799539R3	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 1500 kg stupňa zložitosti 3	kg	272,336	11,00	2 995,70
			"prekrytie roštom Z38				
			75,952*1 " Z38		75,952		
			Medzisúčel		75,952		
			196,384 " Z39		196,384		
			Medzisúčel		196,384		
			Súčel		272,336		
101	M	553so0538-39	Z12,Z13Z15,Z16 -Materiál prekrytie plechom A nerez	kg	272,336	9,20	2 505,49
			"prekrytie roštom Z38				
			75,952*1 " Z38		75,952		
			Medzisúčel		75,952		
			196,384 " Z39		196,384		
			Medzisúčel		196,384		
			Súčel v.č.A05-11 5/6		272,336		
102	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	5,950	1,00	5,95
			"vetracie potrubie +strieška				
			5,95 " Z41		5,950		
			Súčel		5,950		
103	K	767995315	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 4,01 do 5,5 kg stupňa zložitosti 3	kg	5,950	11,00	65,45
			"vetracie potrubie +strieška				
			5,95 " Z41		5,950		
			Súčel		5,950		
104	M	553Z41	Z41-ventracie potrubie dn159 +strieška	kg	5,950	9,20	54,74
			" Z41				
			4,75 " rura A nerez		4,750		
			1,2 " strieška DN159		1,200		
			Súčel		5,950		
105		767995108.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg - v.č.S10 OK pre	kg	2 991,700	1,20	3 590,04
			2991,7 " OK pre kladkostroj		2 991,700		
			Súčel v.č.S-10		2 991,700		
106		767995390.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	2 991,700	5,50	16 454,35
			2991,7 " OK pre kladkostroj		2 991,700		
			Súčel v.č.S-10		2 991,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
107		134OK	OK - Výkaz ocele Kladkostroj vr. 1x Pz +náter 1xZ, 2x V v.č. 12 statika	kg	3 081,554	4,50	13 866,99
			2849,3		2 849,300		
			142,5 " 5% prierez		142,500		
			Medzisúčet		2 991,800		
			" kotv. material 3%				
			2991,80*0,03		89,754		
			Medzisúčet		89,754		
			Súčet		3 081,554		
108	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	7,944	34,50	274,07
	D	783	Nátery				
109	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetonová stena napustením	m2	304,760	6,85	2 087,61
			1*(16,88*2+6,6*2)		46,960		
			1*(8+8+6,5+6,5)		29,000		
			1*(12+12+9+9)		42,000		
			1*(12+12+9+9)*2		84,000		
			1*(25,4+25,4+9+9)		68,800		
			1*(8+8+9+9)		34,000		
			" 0,5m pod navrh. hladinu vody				
			Súčet		304,760		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO05 ZDRUŽENÝ OBJEKT BIOLOGICKÉHO ČISTENIA
 Časť: SO05.2 ZDRUŽENÝ OBJEKT BIOLOGICKEHO CISTENIA, 2. miľník

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 196 059,34
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	266,874	3,50	934,06
			" PT -107,75 UT -0 1 109,00 HPV 107,00				
			" odstránenie ornice zväčšený o 2m				
			0,3*(2+34,8+2)*(2+29,94+2)		395,062		
		ornica	Súčet v č A-05-01		395,062		
			0,2*(2+34,8+2)*(2+29,94+2)+0 1*(2+3+2)*(2+3)		266,874		
			Súčet		266,874		
2	K	131101102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m ³	m ³	145,518	2,85	414,73
			" tr zemin 2-4 navážka-0,8				
			" tr 3-1,5 tr 3 il tvrdý tuhý				
			" -3,2 tr 3 piesok				
			" PT 107,75 UT 109, HPV 107,00				
			" odhumosovanie 30cm				
			" hk-107,5 odkop 750mm				
			0,75*(2+34,8+2)*(2+29,94+2)		987,654		
			Medzisúčet po obvode v č A05-01		987,654		
			"AN				
			1,5*(2+3+2)*(2+3+2)		73,500		
			Medzisúčet v č A05-05		73,500		
		jamavykop	Súčet		1 061,154		
			" v d techn správa str 2/4				
			"predpokladá sa s možnosťou čerpania pri budovaní objektu				
			" na odčerp spodnej vody sú navrhnuté studne zo skruži				
			"nariadená voda je v hl 0,75-1,5m s napatou hladinou pod úrovňou PT				
			" podz voda predstavuje síranovú agresivitu voči betonu (551mg/l)				
			" pred realizáciou overiť skladbu zemin				
			" odvoz zemin do 500m				
			jamavykop*0,3 * 30%		318,346		
			Súčet v č A05-01		318,346		
			0,45*(34,8)*(29,94)		468,860		
			1,8*(3)*(3)		16,200		
			Spolu		485,060		
			" tr 1-2 30%				
			jamavykop*0,3		145,518		
			Súčet		145,518		
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	145,518	4,85	705,76
			" tr 3 30%				
			jamavykop*0,3		318,346		
			Súčet		318,346		
			" tr 3 30%				
			jamavykop*0,3		145,518		
			Súčet		145,518		
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	43,655	0,65	28,38
			jamavykop*0,3*0,3		95,504		
			Súčet		95,504		
			30% z výkopu tr 3		43,655		
			Súčet		43,655		
5	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m ³	m ³	194,024	6,55	1 270,86
			" tr 4 40%				
			jamavykop*0,4		424,462		
			Súčet		424,462		
			" tr 4 40%				
			jamavykop*0,4		194,024		
			Súčet		194,024		
6	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m ³	58,207	1,35	78,58
			jamavykop*0,4*0,3		127,338		
			Súčet		127,338		
			30% z výkopu tr 4		58,207		
			Súčet		58,207		
7	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m ³	266,874	1,65	440,34
			ornica		395,062		
			Medzisúčet		395,062		
			jamavykop		1 061,154		
			výkodrenaž		5,280		
			Medzisúčet		1 066,434		
			Súčet		1 461,496		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			ornica		266 874		
			Súčet		266,874		
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	485,060	3,21	1 557,04
			VYKOPJAMY		485 060		
			Súčet		485,060		
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3. príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	5 820,720	0,30	1 746,22
			VYKOPJAMY*12		5 820 720		
			Súčet		5 820,720		
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku	m3	751,934	0,65	488,76
			ornica		395 062		
			Medzisúčet		395 062		
			jamavykop		1 061 154		
			vykodreňaz		5 280		
			Medzisúčet		1 066 434		
			Súčet		1 461 496		
			ornica		266 874		
			Medzisúčet		266 874		
			VYKOPJAMY		485 060		
			Medzisúčet		485 060		
			Súčet		751,934		
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	727,590	14,50	10 550,06
			VYKOPJAMY*1 5		727 590		
			Súčet		727,590		
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 351,872	0,65	878,72
			" pod základovú dosku				
			30*35		1 050 000		
			Medzisúčet		1 050 000		
			Súčet		1 050 000		
			(2+34.8+2)*(2+29.94-2)		1 316,872		
			(2*3+2)*(3+2)		35,000		
			Spolu		1 351,872		
D		11Č	Čerpanie vody				
13	K	115001103	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 150 do 250	m	50,000	18,95	947,50
			100				
			Súčet		50 000		
			Súčet		50,000		
14	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	120,000	3,15	378,00
			5*24		120 000		
			Súčet		120,000		
15	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	5,000	2,85	14,25
			5		5 000		
D		2	Zakladanie				
			Súčet		5 000		
16	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	1 557,095	19,58	30 487,92
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=1 6 m, ks=34+26+33+25=118 ks		1 665 600		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=1 595 m, ks=33+32*24=801 ks		1 277 595		
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=3 4 m, ks=4*4=16 ks		54 400		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=3,3 m, ks=11 ks		36 300		
			Súčet		1 557,095		
17	K	282612111	Trysková injektáž vrtovej vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	1 060,700	139,00	147 437,30
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=1 6 m, ks=34+26+33+25=118 ks		1 665 600		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=1 0 m, ks=33+32*24=801 ks		801 000		
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=3 4 m, ks=4*4=16 ks		54 400		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=1,5 m, ks=11 ks		16 500		
			Súčet		1 060,700		
18	K	58128000400	Zmes na injektovanie	t	1 409,882	130,00	183 284,66
			steny-polstĺpy, d=1500 mm, dl=1 6 m, ks=34+26+33+25=118 ks		1 665 734		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=1,0 m, ks=33+32*24=801 ks		1 414 766		
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=3 4 m, ks=4*4=16 ks		48 042		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=1,5 m, ks=11 ks		29 143		
			Súčet		1 658,685		
			1658,685 m3*0,85 t/m3=		1 409,882		
19	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0-63 mm-Makadam (zhutniť na Edef2=100MPa Edef2/Edef1 menej ako 2 vid statika)	m3	616,754	55,52	34 242,18
			" techn správa				
			" Makadam bude zhutnený na Edef2 = 90MPa stav časť				
			0 75*(0.5+34.8+0.5)*(0.5+29.94+0.5)				
			Medzisúčet v č A05-01 A05-03				
			" zasyp studne				
			(3,14*(0.5)^2)*31,2				
			Medzisúčet				
			Súčet				
			0 4*34 8*29.94		416 765		
			(1*1+1*1/2-0.5*0.15)*((34.8+29.94)^2)		184,509		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			0,3*3*3 (0,9*0,9+0,9*0,9/2-0,5*0,3)*((3+3)*2) Súčet		2 700 12 780 816,754		
20	K	273313521	Betón základových dosiek, prosly tr. C 12/15	m3	157,500	94,00	14 805,00
			" Podkladný beton hr 150mm 35*30*0,15 Súčet		157,500 157,500		
21	K	273326242	Základové dosky z betónu železového vodostavebného C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK) -Cl0,4 Dmax 16-S3 (bez výstuže)	m3	563,358	118,00	66 476,24
			"základová doska dk -4,2 hk -4,8 hr 600mm 0,6*34,8*26,94 Medzisúčet v č. A05-01, A05-03 " vid statika v č. S01 " hk -4,8 dk -5,1 0,3*(0,6*0,6)*6 0,15*0,9*0,3*5 Medzisúčet v č. S01 Súčet		562,507 562,507 0,548 0,203 0,851 563,358		
22	K	273356021	Debnenie základových konštrukcii pre plochy rovinné zhotovenie	m2	78,768	32,70	2 575,71
			"základová doska dk -4,2 hk -4,8 hr 600mm 0,6*(34,8+34,8+26,94+26,94) Medzisúčet v č. A05-01, A05-03 " vid statika v č. S01 " hk -4,8 dk -5,1 0,3*(0,6+0,6+0,6+0,6)*4 0,3*(0,15+0,9+0,15)*5 Medzisúčet v č. S01 Súčet		74,088 74,088 2,880 1,800 4,680 78,768		
			debnzkaldoska				
23	K	273356022	Debnenie základových konštrukcii rovinné odstránenie	m2	78,768	8,00	630,14
			debnzkaldoska Súčet		78,768 78,768		
24	K	272353151	Debnenie otvoru s prierezom do 0,25 m2, hĺbky do 1,00 m vr materiálu	ks	9,000	8,00	72,00
			9 Súčet v č. S01		9,000 9,000		
25	K	274313811	Betón základových pásov, prosly tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK) -Cl0,4 Dmax 16-S3 (bez výstuže)	m3	0,648	115,00	74,52
			0,4*1,35*1,2 "základ pod schodisko ext Súčet		0,548 0,648		
26	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	3,240	44,50	144,18
			2*1,35*1,2 "základ pod schodisko ext Súčet		3,240 3,240		
27	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	3,240	8,00	25,92
			2*1,35*1,2 "základ pod schodisko ext Súčet		3,240 3,240		
28	K	279100213	Prestup v základoch z vláknoceom, rúr PFR-Permur, vn pr. 250 mm, potrubie vonk.pr. 157-170 mm - pozinkovaná sada PDE-Permur - jednoduchá (bez rúrky)	ks	1,000	109,25	109,25
			1 " STU02 Súčet		1,000 1,000		
29	K	279100225	Prestup v základoch z vláknoceom, rúr PFR-Permur, vn pr. 300 mm, potrubie vonk.pr. 199-226 mm - pozinkovaná sada PDE-Permur - jednoduchá (bez rúrky)	ks	3,000	160,25	480,75
			3 " STU01 Súčet		3,000 3,000		
30	K	2791002R1a	Prestup v základoch pr.323	ks	7,000	25,25	176,75
			1 " Z01 2 " Z05 2 " Z08 2 " Z10 Súčet		1,000 2,000 2,000 2,000 7,000		
31	K	2791002R3a	Prestup v základoch pr.219	ks	7,000	19,50	136,50
			4 " Z02 2 " Z09 1 " Z11 Súčet		4,000 2,000 1,000 7,000		
32	K	2791002R5	Prestup v základoch pr.168	ks	2,000	15,50	31,00
			2 " Z03 Súčet		2,000 2,000		
33	K	2791002R1	Prestup v základoch pr.406	ks	2,000	35,55	71,10
			2 " STU01 Súčet		2,000 2,000		
34	K	2791002R6a	Prestup v základoch pr.114,3	ks	5,000	13,25	66,25
			3 " Z06 2 " Z07 Súčet		3,000 2,000 5,000		
35	K	27910R1	Tesnenie LINK SEal pre ruru pr.168,3/3, vr.sika tricomer -tesniaci pás -Z04	ks	8,000	96,00	768,00
			8 " Z04 Súčet		8,000 8,000		
36	K	289971213.S dopl.	Zhotovenie vrstvy z geotextilie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m2	1 351,872	1,25	1 689,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			" geotextília pod základy -spodná voda v úrovni " makadam hr 750mm pod celým objektom " geotextília " Ustálená hladina podzemnej vody v mieste je v hĺbke cca 0,75m (vrt V3) a 1,50m (vrt V1) pod úrovňou pôvodného terénu " Podzemná voda do plánovaného výkopu zasahuje preto čerpanie vody bude potrebné Na odčerpávanie spodnej vody sú navrhnuté studne zo skruží " Ir zemin 2-4 navážka-0,8 " Ir 3-1,5 Ir 3 il tvrdý tuhý " -3,2 Ir 3 piesok " PT 107,75 , UT 109, HPV 107,00 " hk-107,5 odkop 750mm (2+34 8+2)*(2+29,94+2) Medzisúčet po obvode v č.A05-01 Súčet (2+34 8+2)*(2+29,94+2)+(2+3+2)*(2+3) Súčet				
37	M	693110003200 S dopl	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	1 378,909	2,04	2 812,97
			1315,872*1,02 "Prepočítané koeficientom množstva {(2+34 8+2)*(2+29,94+2)+(2+3+2)*(2+3)}*1,02 Súčet		1 378,909 1 378,909		
38	K	289971443 1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie	m2	1 041,912	2,50	2 604,78
			34,8*29,94 Súčet		1 041,912 1 041,912		
39	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TrAx TX170, šxl 4x50 m	m2	1 146,103	6,40	7 335,06
			34,8*29,94*1,1 Súčet		1 146,103 1 146,103		
		D 3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
40	K	939941R1	Dilatačný uzáver trvale pružným tmelom	m	490,618	7,50	3 679,64
			" Objekt je rozdelený do 4 dilatačných celkov " vohľadovej roviny ukončenie dilatácie (horizontálne aj vertikálnej sa zrealizuje dilatačný uzáver trvale pružným tmelom vid tech správa str 3/4 " Objekt je rozdelený do 4 dilatačných celkov " dilatacia polyst dosky hr 40mm " vohľadovej roviny ukončenie dilatácie (horizontálne aj vertikálnej sa zrealizuje dilatačný uzáver trvale pružným tmelom vid tech správa str 3/4 0,5*10,5 0,6*16,94 0,6*17,38 0,6*17,38 Medzisúčet statika v č.S01 tvar žb konštrukcii dolný pôdorys 5*16,9 5*10 5*17,38 5*17,38 Medzisúčet statika v č.S02 Tvar žb konštrukcii -horný pôdorys " steny " dk -5,8 hk +0,0 0,5*(2,2+6,5) " dk -4,8 hk +0,0 0,5*(17,38+15,94+17,38) 0,5*16,88 0,4*16,88 0,4*9 " dk -4,8 hk +0,0 0,5*(17,38+15,94+17,38) 0,5*8,48 0,4*(6,5+16,88+9) " dk -4,8 hk +0,0 0,5*(17,38+9+17,38) 0,4*12,38 " dk -4,8 hk +0,0 0,5*(17,38+9+17,38) 0,4*3,98 0,4*9 Medzisúčet Súčet		6,360 10,164 10,428 10,428 37,360 84,500 50,000 86,900 86,900 308,300 4,350 25,350 8,440 6,752 3,800 25,350 4,240 12,952 21,880 4,952 21,880 1,592 3,600 144,938 490,618		
41	K	380326333	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37- XF3.XC2.XA1(SK) -Cl0,4 Dmax 16-S3 , hr nad 300 mm	m3	726,904	118,00	85 774,67
			0,5*0,85*(3+3) " rez A-A 0,5*0,85*(3+3) " rez B-B Medzisúčet v.č.S01 statika " dilatačný celok I " dk -4,8 hk 0,0 0,5*4,8*(17,38+10+17,38) 0,4*4,8*9 0,4*4,8*(0,2+3,78) Medzisúčet " dilatačný celok II " dk -4,85 hk 0,0 0,5*4,8*(17,38+9+17,38) 0,4*4,8*(12,18+0,2)		2,550 2,550 5,100 107,424 17,280 7,642 132,346 105,024 23,770		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			" dilatačný celok III " dk -4,85 hk 0,0 0,5*4,8*(17,38+9+0,4+6,5+17,8) 0,4*4,8*9 0,4*4,8*(12+4,48) 0,4*4,8*6,5 0,5*4,8*(0,6+7,63) 0,25*2,3*3 0,25*2,3*3				122,592 17,280 31,642 12,480 19,752 1,725 1,725
			" dilatačný celok IV 0,5*4,8*(17,38+17,95+17,38) 0,4*4,8*(9+17,38) 0,5*4,8*16,88				126,504 50,650 40,512
			Medzisúčel				553,656
			" dk 0,0 hk +0,2 0,2*1,99*17,38 0,2*1,15*8,55 0,2*1,45*(3,35+0,4+4,8) 0,2*(0,4+1,05)*(12+0,4+12+0,4+6,2) 0,2*(0,4+1,45)*2,8 0,2*1,15*(1+3,9+1+2,8) 0,2*(0,5+0,95)*17,95 0,2*(0,5+0,65)*5,9 0,2*(0,5+1,05)*4,25				6,917 1,967 2,480 8,990 1,036 2,001 5,206 1,357 1,318
			Medzisúčel				31,272
			" betonový žlab 0,3*0,85*(3+3) 0,25*2*(3+3)				1,530 3,000
			Medzisúčel				4,530
			Súčel v č. A05-01,02,03 , statika S01,02,03				726,904
42	K	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie	m2	3 137,620	22,07	69 247,27
			" betonový žlab (0,3+0,85)*(3+3) 2*2*(3+3)				6,900 24,000
			Medzisúčel				30,900
			" dilatačný celok I " dk -4,8 hk 0,0 2*4,8*(17,38+10+17,38) 2*4,8*9 2*4,8*(0,2+3,78)				429,696 86,400 38,208
			Medzisúčel				554,304
			" dilatačný celok II " dk -4,85 hk 0,0 2*4,8*(17,38+9+17,38) 2*4,8*(12,18+0,2)				420,096 307,024
			" dilatačný celok III " dk -4,85 hk 0,0 2*4,8*(17,38+9+0,4+6,5+17,8) 2*4,8*9 2*4,8*(12+4,48) 2*4,8*6,5 2*4,8*(0,6+7,63) 2*2,3*3 2*2,3*3				490,368 86,400 158,208 62,400 79,008 13,800 13,800
			" dilatačný celok IV 2*4,8*(17,38+17,95+17,38) 2*4,8*(9+17,38) 2*4,8*16,88				506,016 253,248 162,048
			Medzisúčel				2 552,416
			Súčel v č. A05-01,02,03 , statika S01,02,03				3 137,620
43	K	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch rovinných odstránenie	m2	3 137,620	8,60	26 983,53
			debnSTIEN				3 137,620
			Súčel				3 137,620
44	K	380356221	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch zaoblených zhotovenie	m2	12,058	44,00	530,55
			3,14*0,4/1*4,8*2				12,058
			Súčel				12,058
45	K	380356222	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch zaoblených odstránenie	m2	12,058	11,04	133,12
			3,14*0,4/1*4,8*2				12,058
			Súčel				12,058
46	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505	t	176,148	1 350,00	237 799,80
			1286,4*0,222/1000 " R6 19,57*0,617/1000 " R10 783,56*1,208/1000 " R14 15353,14*1,578/1000 " R16 1898,48*2,466/1000 " R20 1809/1000 " konštrukčná výstuž				0,286 0,012 0,947 24,227 4,682 1,809
			Medzisúčel Výstuž dilatačného celku I v.č.S05				31,963
			1272,0*0,222/1000 " R6 185,19*0,617/1000 " R10 109,54*0,888/1000 " R12 4592,70*1,208/1000 " R14 11419,54*1,578/1000 " R16 1526,86*2,466/1000 " R20				0,282 0,114 0,097 5,548 18,020 3,765

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			1670/1000 0.001 Medzisúčít Výstuž dilatáčného celku II v č.S06 2152,00*0.222/1000 " R6 237,20*0.617/1000 " R10 1045,76*0.888/1000 " R12 25754,35*1.578/1000 " R16 4273,08*2.466/1000 " R20 3164/1000+0.001 Medzisúčít Výstuž dilatáčného celku III v č.S07 1768,00*0.222/1000 " R6 112,24*0.395/1000 " R8 474,30*0.617/1000 " R10 15,36*0.888/1000 " R12 27387,27*1.578/1000 " R16 4665,30*2.466/1000 " R20 3328/1000 Medzisúčít Výstuž dilatáčného celku IV v č.S08 Súčít		1.670 0.001 29.497 0.478 0.146 0.929 40.640 10.537 3.165 55.895 0.392 0.044 0.293 0.014 43.217 11.505 3.328 58.793 176.148		
47	K	311101215R1	Vytvorenie prestupcov v múroch z betónu a železobetónu vložkami	m	88,675	15,40	1 365,60
			VV (0,6+0.8+0.6+0.8)*3 " STU05 VV (0.15+0.15+0.9+0.9)*4 " STU05 VV (0.6+0.6+0.965+0.965)*1 " STU07 VV (0.25*4) " STU10 VV (0.5+0.5+0.995+0.995)*2 " STU12 VV (0.5+0.5+0.55+0.55)*2 " STU14 VV (0.07*4)*2 " STU15 VV (3,9+3.9+1.96+1.96)*1 " STU18 VV (0.15+0.15*2.05+2.05)*2 " STU19 VV (2+2+0.55+0.55)*1 " STU22 VV (2.8+2.8+0.65+0.65)*1 " STU23 VV (0.95*4)*2 " STU24 VV (0.3*4)*1 " STU25 VV (0.6+0.6+0.8+0.8)*2 " STU28 VV (0.6+0.6+0.95+0.95)*1 " STU29 VV (0.6+0.6+0.995+0.995)*1 " STU30 Medzisúčít Súčít v č.05-01		8.400 8.400 3.130 1.000 5.980 4.200 8.140 11.720 5.015 5.100 5.900 7.800 1.200 5.600 3.100 3.190 88.675 88.675		
48	K	389381C01	Dobetonovanie konštrukcií po montáži technológie	m3	20,000	141,60	2 832,00
			VV 20 "odhad Súčít		20.000 20.000		
		D 4	Vodorovné konštrukcie				
49	K	430321616	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37XF3,XC2,XA1(SK) -C10.4 Dmax 16-S3	m3	5,927	122,00	723,09
			VV 0.2*1.2*4.5*2 VV 0.2*1.2*1.2 VV 0.2*1.2*1.24 VV 0.2*4.5*2 Medzisúčít vid rez G statika v č.S03 "stupne VV (0.147*0.27)*1.2*(15+14) Medzisúčít Súčít		2.160 0.288 0.298 1.800 4.546 1.381 1.381 5.927		
50	K	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	24,528	64,30	1 577,15
			VV 1.2*4.5*2 VV 1.2*1.2 VV 1.2*1.24 VV 4.5*2 VV 0.2*(4,5*2) Medzisúčít vid rez G statika v č.S03 Súčít		10.800 1.440 1.488 9.000 1.800 24.528 24.528		
51	K	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	24,528	15,40	377,73
			VV 24.528 Súčít		24.528 24.528		
52	K	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	14,512	64,30	933,12
			VV "stupne VV (0.147*0.27)*1.2*(15+14) Medzisúčít Súčít		14.512 14.512 14.512		
53	K	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	14,512	15,40	223,48
			VV "stupne VV (0.147*0.27)*1.2*(15+14) Medzisúčít Súčít		14.512 14.512 14.512		
54	K	433351138	Priplatok za podpornú konštrukciu schodnic výšky nad 4 do 6 m zhotovenie	m2	14,512	14,80	214,78
			VV 14.512 Súčít		14.512 14.512		
55	K	433351139	Priplatok za podpornú konštrukciu schodnic výšky nad 4 do 6 m odstránenie	m2	14,512	8,60	124,80
			VV 14.512 Súčít		14.512 14.512		
56	K	440321616	Strešné konštrukcie zo ŽB betón tr. C 30/37XF3,XC2,XA1(SK) -C10.4 Dmax 16-S3	m3	40,495	121,00	4 899,90
			VV "dk 0.0 hč +0.2 VV "betonové lávky				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			0.2*1.99*(7.75+0.115+8.48+3.455+1.45+12.475)		13.423		
			0.2*1.15*8.55		1.957		
			0.2*1.455*8.55		2.468		
			0.2*(0.5+0.95)*17.95		5.206		
			0.2*1.45*2.8		0.812		
			0.2*(0.4+1.05)*32		9.280		
			0.35*1.15*(1+3.9+1)		2.375		
			0.2*1.15*2.8		0.644		
			0.2*(0.65+0.5)*5.9		1.357		
			0.2*(0.4+0.65+0.5)*4.25		1.318		
			0.2*1.25*6.5		1.625		
			Súčet v.č.S02 vid rezy S03		40.495		
57	K	440351203	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm zhotovenie	m2	197,377	20,42	4 030,44
			" dk 0.0 hk +0.2				
			" betonové lávky				
			1.99*(7.75+0.115+8.48+3.455+1.45+12.475)		57.113		
			1.15*8.55		9.833		
			1.455*8.55		12.440		
			(0.5+0.95)*17.95		26.028		
			1.45*2.8		4.060		
			(0.4+1.05)*32		46.400		
			1.15*(1+3.9+1)		6.785		
			1.15*2.8		3.220		
			(0.65+0.5)*5.9		6.785		
			(0.4+0.65+0.5)*4.25		6.588		
			1.25*6.5		8.125		
		debnlavky	Súčet v.č.S02 vid rezy S03		197,377		
58	K	440351204	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm odstránenie	m2	197,377	10,21	2 015,22
			debnlavky		197,377		
			Súčet		197,377		
59	K	440351213	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa zhotovenie	m2	197,377	8,69	1 715,21
			debnlavky		197,377		
			Súčet		197,377		
60	K	440351214	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa odstránenie	m2	197,377	4,42	872,41
			debnlavky		197,377		
61	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	53,340	30,91	1 648,74
			" dk 0.0 hk +0.2				
			" betonové lávky				
			0.2*(7.75+0.115+8.48+3.455+1.45+12.475)*2		13.490		
			0.2*8.55*2		3.420		
			0.2*8.55*2		3.420		
			0.2*17.95*2		7.180		
			0.2*2.8*2		1.120		
			0.2*32*2		12.800		
			0.35*(1+3.9+1)*2		4.130		
			0.2*2.8*2		1.120		
			0.2*5.9*2		2.360		
			0.2*4.25*2		1.700		
			0.2*5.5*2		2.800		
			Súčet v.č.S02 vid rezy S03		53.340		
62	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	53,340	11,04	588,87
			" dk 0.0 hk +0.2				
			" betonové lávky				
			0.2*(7.75+0.115+8.48+3.455+1.45+12.475)*2		13.490		
			0.2*8.55*2		3.420		
			0.2*8.55*2		3.420		
			0.2*17.95*2		7.180		
			0.2*2.8*2		1.120		
			0.2*32*2		12.800		
			0.35*(1+3.9+1)*2		4.130		
			0.2*2.8*2		1.120		
			0.2*5.9*2		2.360		
			0.2*4.25*2		1.700		
			0.2*5.5*2		2.800		
			Súčet v.č.S02 vid rezy S03		53.340		
63	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,350	39,59	53,45
			0.15*3*3 " AN		1.350		
			Súčet		1,350		
64	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,900	100,00	90,00
			0.1*3*3 " AN		0.900		
			Súčet v.č.A05-05		0.900		
65	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,600	36,40	240,24
			0.55*(3+3+3+3) " AN		6.600		
			Súčet		6.600		
66	K	454811111	Osadenie prestupu s pripevnením na výstuž z ocelových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	34,000	20,00	680,00
			1 " Z01/STU1		1.000		
			4 " Z02/STU2		4.000		
			2 " Z03/STU3		2.000		
			1 " Z04/STU04		1.000		
			3 " Z06/STU06		3.000		
			2 " STU11/Z07		2.000		
			2 " Z08/STU13		2.000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			12 " STU-17/techn rura		12,000		
			2 " STU20/ techn rura		2,000		
			1 " STU21/ techn rura		1,000		
			3 " STU26/techn rura1		3,000		
			1 " STU27/techn rura		1,000		
			Medzisúčet		34,000		
			Súčet v.č. A05-01		34,000		
	D	5	Komunikácie				
67	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	64,000	7,12	455,68
			" okapový chodník				
			0.5*(0.5+34.8+0.5)*2		35,800		
			0.5*(0.5+26.94+0.5)*2		27,940		
			0.26		0,260		
			okapchodník		Súčet		
					64,000		
68	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam.drťe hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou drťou fr.0-4mm	m2	64,000	11,50	736,00
			okapchodník		54,000		
			Súčet		64,000		
69	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	68,000	8,40	571,20
			okapchodník*1.05		67,200		
			0.8		0,800		
			Súčet		68,000		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
70	K	618311664	Vytvarovanie dna z betónu prostého vodostavebného s debnením s poterom z cementovej malty oceľovým hladidlom hladným nádrži C 30/37-XF3.XC2,XA1(SK) - Cl0.4 Dmax 16-S3	m3	8,100	172,50	1 397,25
			"žlab				
			2.2*3*1		6,600		
			-(1 1+0.5)/2*3		-2,550		
			Medzisúčet		4,050		
			2.2*3*1		6,600		
			-(1 1+0.5)/2*3		-2,550		
			Medzisúčet		4,050		
			Súčetv.č.S01 , vid rez B-B v.č. A05-03		8,100		
	D	622OM	VONK.OMIETKY				
71	K	622463256	Náter betonových konštrukcií , farba svellosivá	m2	493,920	6,85	3 383,35
			4*(34.8+34.8+26.94+26.94)		493,920		
			W4náterbetonov		Súčet		
					493,920		
	D	8	Rúrové vedenie				
72	K	894204262	Žlaby šachiet kanalizačných z prostého betónu tr. C 30/37 prierezu s polomerom nad 500 mm	m3	1,186	125,00	148,25
			" vyspaovanie pôdorys dolný				
			(0.35+0.1)/2*(2.4*2.4)		1,295		
			-0.1*(1*1.1) " jímka		-0,110		
			Súčet		1,186		
73	K	894302134	Stropy šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 30/37	m3	0,185	125,00	23,13
			0.15*1.3*0.95 "strop		0,185		
			Súčet v.č.S04, S09, A05-05		0,185		
74	K	894302172	Steny šachiet kanalizačných hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 30/37	m3	12,444	162,00	2 015,93
			" doska				
			0.3*3*3 " AN		2,700		
			Medzisúčet		2,700		
			"steny dk -2.6 hk 0.0 109.40				
			0.3*2.5*(3+3+2.4+2.4)		8,424		
			0.25*2.2*2.4		1,320		
			Medzisúčet		9,744		
			Súčet v.č.04 tvar ANPN		12,444		
75	K	894502201	Debnenie stien šachiet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	70,320	21,30	1 497,82
			" doska				
			0.3*(3+3+3+3) " AN		3,600		
			Medzisúčet		3,600		
			"steny dk -2.6 hk 0.0 109.40				
			2*2.6*(3+3+2.4+2.4)		55,160		
			2*2.2*2.4		10,560		
			Medzisúčet		66,720		
			debnstienAN		Súčet		
					70,320		
76	K	894502202	Debnenie stien šachiet kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	70,320	11,87	834,70
			debnstienAN		70,320		
			Súčet		70,320		
77	K	894608122	Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	1,167	1 280,00	1 493,76
			1B17 7*0.617/1000		1,122		
			45/1000 "konštr výstuž		0,045		
			Súčet v.č.S09, v.č. A05-05		1,167		
78	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu h.mctn. nad 150 kg - Z42.43	ks	2,000	50,00	100,00
			Z		2,000		
			Súčet		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	M	553Z42	Z42- NEREZ poklop uzamýkateľný vr os. ramu a kotvení 950x1100mm hr 105mm " Z42 51.0 Súčet	kg	51,000	5,20	265,20
80	M	553Z43	Z43- NEREZ poklop uzamýkateľný vr os. ramu a kotvení 950x1100mm hr 105mm " Z43 150.345 Súčet	kg	150,345	5,20	781,79
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
81	K	931961115	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr 40 mm " Objekt je rozdelený do 4 dilatčných celkov " dilatácia polyst dosky hr 40mm " vohľadovej roviny ukončenie dilatácie (horizontálne aj vertikálnej) sa realizuje dilatčný uzáver Irvale pružným tmelom vid tech správa str 3/4 0,5*10 6 0,5*16 94 0,5*17 38 0,5*17 38 Medzisúčet statika v č S01 tvar žb konštrukcií dolný pôdorys 5*16.9 5*10 5*17 38 5*17 38 Medzisúčet statika v č S02 Tvar žb konštrukcií -horný pôdorys Súčet	m2	345,680	6,50	2 246,92
82	K	9339011 11	Skúšky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru. s obsahom do 1000 m3 " skúška vodotesnosti skupina a 25 94*34 8*4,8 Súčet	m3	4 500,058	0,98	4 410,06
83	K	9599471 11	Osadenie oceľ kotevných a montážnych prvkov do 20 kg/technológia pri betonovaní " osadenie prvkov technologie - kotvenie pri betonovaní odhad 200 Súčet	kg	200,000	3,75	750,00
D 99			Presun hmôt HSV				
84	K	998142251	Presun hmôt pre obj. 8141, 8142, 8143, zvislá nosná konštr. monolitická betónová výšky do 25 m	t	6 584,166	7,59	49 973,82
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
85	K	76799510R1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií -prestupy pre potrubie 27 888*1 " Z01 11 213*4 " Z02 11 198*2 " z03 21 041*2 " Z05 6 183*3 " Z06 6 996*2 " Z07 21 041*2 " Z08 14 433*2 " Z09 23 458*2 " Z10 12.823*1 " Z11 11.214*3 " Z40 Medzisúčet v č. A05-11 Zámočnicke výrobky S005 Súčet	kg	333,826	0,90	300,44
86	K	767995365	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 3 27 888*1 " Z01 11.213*4 " Z02 11 198*2 " z03 21 041*2 " Z05 6 183*3 " Z06 6 996*2 " Z07 21 041*2 " Z08 14 433*2 " Z09 23 458*2 " Z10 12.823*1 " Z11 11 214*3 " Z40 Medzisúčet v č. A05-11 Zámočnicke výrobky S005 Súčet	kg	333,826	7,59	2 533,74
87	M	142120003500	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 323 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304/ozn.A 0 394*1 " Z01 Súčet	m	0,394	585,00	230,49
88	M	142120003509	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 323,9 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304 0 394*2 " Z05 0 394*2 " Z08 0,494*2 " Z10	m	2,564	585,00	1 499,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet		2,564		
89	M	142120001400	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 219,1 mm, hr. steny 3 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	2,958	345,00	1 020,51
			0 394*4 " Z02		1 576		
			0 494*2 " Z09		0 988		
			0 394*1 " Z11		0 394		
			Súčet		2,958		
90	M	142120000600	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 168,3 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	1,670	245,00	409,15
			0 394*2 " Z03		0 788		
			0 294*3 " Z40		0 882		
			Súčet		1,670		
91	M	143120008400	Rúra oceľová zváraná nerezová d 114,3 mm, hr. steny 3,05 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	2,170	180,00	390,60
			0 394*3 " Z06		1 182		
			0 494*2 " Z07		0 988		
			Súčet		2,170		
92	M	136110035100	Plech nerezový rozmer 3x1500x3000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	149,400	9,20	1 374,48
			11 52*1 " Z01		11 520		
			6 48*4 " Z02		25 920		
			4 5*2 " Z03		9 000		
			11 52*2 " Z05		23 040		
			2 88*3 " Z06		8 640		
			2 88*2 " Z07		5 760		
			11 52*2 " Z08		23 040		
			6 48*2 " Z09		12 960		
			11 52*2 " Z10		23 040		
			6 48*1 " Z11		5 480		
			Medzisúčet v č. A05-11 zámočnicke výrobky		149,400		
			Súčet		149,400		
93	K	767995105	Montáž osiatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 200 kg	kg	174,072	1,38	240,22
			" plech pre prepacovú hranu				
			70 68*1 " Z13		70 680		
			103 392*1 " Z14		103 392		
			Medzisúčet		174,072		
			Súčet		174,072		
94	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20.01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	174,072	5,50	957,40
			" plech pre prepacovú hranu				
			70 68*1 " Z13		70 680		
			103 392*1 " Z14		103 392		
			Medzisúčet		174,072		
			Súčet		174,072		
95	M	136110035200	Plech nerezový rozmer 4x1000x2000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	174,072	9,20	1 601,46
			64 8+5 88 " Z13		70 680		
			95 552+7 84 " Z14		103 392		
			Medzisúčet		174,072		
			Súčet		174,072		
96	K	7672223R1	Montáž zábradlí schodiskových nerez	m	211,600	50,00	10 580,00
			1 5*23 " Z15-37 zábradlie		211 600		
			Medzisúčet v č. A05-11 4/6		211 600		
			Súčet		211,600		
97	K	767995215	Výroba atypického zábradlia	kg	3 904,884	15,18	59 276,14
			3904 884 " Z15-37		3 904 884		
			Súčet		3 904,884		
98	M	553Z15-37/so05	Z15-37 - zábradlie A nerez	kg	3 904,884	9,20	35 924,93
			"Z15-37				
			200*1 092*6 11 " JOKL 50x50x4		1 334 424		
			212*6 11 " JOKL 50x50x4		1 295 320		
			404*2 285 " JOKL30x30x2 5		923 140		
			200*0 022*80 "plech 150x150x8mm		352 000		
			Medzisúčet		3 904 884		
			Súčet		3 904,884		
99	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	272,336	1,50	408,50
			"prekrytie roštom Z38				
			75 952*1 " Z38		75 952		
			Medzisúčet		75 952		
			196 384 " Z39		196 384		
			Medzisúčet		196 384		
			Súčet		272,336		
100	K	76799539R3	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 1500 kg stupňa zložitosti 3	kg	272,336	11,00	2 995,70
			"prekrytie roštom Z38				
			75 952*1 " Z38		75 952		
			Medzisúčet		75 952		
			196 384 " Z39		196 384		
			Medzisúčet		196 384		
			Súčet		272,336		
101	M	553so0538-39	Z12,Z13Z15,Z16 -Materiál prekrytie plechom A nerez	kg	272,336	9,20	2 505,49
			"prekrytie roštom Z38				
			75 952*1 " Z38		75 952		
			Medzisúčet		75 952		
			196 384 " Z39		196 384		
			Medzisúčet		196 384		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet v č A05-11 5/6		272,336		
102	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg " vetracie potrubie +strieška 5,95 " Z41 Súčet	kg	5,950	1,00	5,95
					5,950		
					5,950		
103	K	767995315	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 4,01 do 5,5 kg stupňa zložitosti 3 " vetracie potrubie +strieška 5,95 " Z41 Súčet	kg	5,950	11,00	65,45
					5,950		
					5,950		
104	M	553Z41	Z41-ventilácie potrubie dn159 +strieška " Z41 4,75 " rura A neraz 1,2 " strieška DN159 Súčet	kg	5,950	9,20	54,74
					4,750		
					1,200		
					5,950		
105		767995108.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg - v.č.S10 OK pre 2991,7 " OK pre kladkostroj Súčet v.č.S-10	kg	2 991,700	1,20	3 590,04
					2 991,700		
					2 991,700		
106		767995390.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3 2991,7 " OK pre kladkostroj Súčet v.č.S-10	kg	2 991,700	5,50	16 454,35
					2 991,700		
					2 991,700		
107		134OK	OK - Výkaz ocele Kladkostroj vr. 1x Pz +náter 1xZ, 2x V v.č. 12 statika 2849,3 142,5 " 5% prierez Medzisúčet " kolv. materiál 3% 2991,80*0,03 Medzisúčet Súčet	kg	3 081,554	4,50	13 866,99
					2 849,300		
					142,500		
					2 991,800		
					89,754		
					89,754		
					3 081,554		
108	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	7,944	34,50	274,07
	D	783	Nátery				
109	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetonová stena napustením 1*(16 88*2+6 6*2) 1*(3+8+6 5+6 5) 1*(12+12+9+9) 1*(12+12+9+9)*2 1*(25 4+25 4+9+9) 1*(8+8+9+9) " 0,5m pod navrh hladinu vody Súčet	m2	304,760	6,85	2 087,61
					46 960		
					29 000		
					42 000		
					84 000		
					68 800		
					34 000		
					304,760		

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO06 DUCHAREŇ
 Časť: SO06.1 Stavebná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							137 346,01
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiesln. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	39,050	3,50	136,68
			" PT -1,5				
			" odstránenie ornice zväčšený o 2m				
			0,3*(2+15,18+2)*(2+6,18+2)		58,576		
			Súčet v č A06-01		58,576		
			0,2*(2+15,18+2)*(2+6,18+2)		39,050		
			Súčet		39,050		
2	K	132101202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hcr 1-2 od 100 do 1000 m3	m3	7,403	4,95	36,64
			" tr zemin 2-4				
			" PT -1,5				
			" odhumusovanie 30cm				
			" hk -1,8 dk -2,35 výkop hl 0,55cm				
			0,55*(0,3+0,6+0,3)*(1,05+6,18+1,05)		5,465		
			0,55*(0,3+0,175+0,38+0,175+0,3)*2,38		1,741		
			0,55*(0,3+0,6+0,3)*10,55		6,963		
			0,55*(0,3+0,6+0,3)*5,13		4,079		
			0,55*(0,3+0,6+0,3)*10,55		6,963		
			0,55*(0,3+0,175+0,38+0,175+0,3)*2,38		1,741		
			Medzisúčet po obvode		26,952		
			0,55*(0,3+0,175+0,38+0,175+0,3)*5		3,658		
			Medzisúčet		3,658		
			Súčet		30,610		
			" vid techn správa str 2/4				
			" ustálená hladina podz vody je v hĺbke cca 0,75m pod úroveňou pôv terenu				
			" podzemná voda nezasahuje do plánovaného výkopu preto čerpanie vody nebude potrebné pre tento objekt				
			" výkopy pre objekt budú jednoduché kolmé				
			" zemina získaná z výkopov sa umeistní v rámci areálu a použije na spätný zásyp				
			ryhovýkop*0,3 * 30%		9,183		
			Súčet		9,183		
			(1,99+1,4)/2*0,2*6,18		2,095		
			2,34*0,73*0,7*2+4,85*0,73*0,7		4,870		
			(15,18-2,34)*0,5*0,7*2+(6,18-2*0,6)*0,3*0,7*2		14,969		
			1,48*5,13*0,3		2,744		
			Spolu		24,678		
			" tr 1-2 30%				
			ryhovýkop*0,3		7,403		
			Súčet		7,403		
3	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	7,403	8,21	60,78
			" tr 3 30%				
			ryhovýkop*0,3		9,183		
			Súčet		9,183		
			" tr 3 30%				
			ryhovýkop*0,3		7,403		
			Súčet		7,403		
4	K	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaz. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	m3	2,221	0,79	1,75
			ryhovýkop*0,3*0,3		2,755		
			Súčet		2,755		
			ryhovýkop*0,3*0,3		2,221		
			Súčet		2,221		
5	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	9,871	17,50	172,74
			" tr 4 40%				
			ryhovýkop*0,4		12,244		
			Súčet		12,244		
			" tr 4 40%				
			ryhovýkop*0,4		9,871		
			Súčet		9,871		
6	K	132301209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaz. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 4	m3	2,961	1,80	5,33
			ryhovýkop*0,4*0,3		3,673		
			Súčet		3,673		
			ryhovýkop*0,4*0,3		2,961		
			Súčet		2,961		
7	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	39,050	1,65	64,43
			ornica		58,576		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Medzisúčel		58,576		
			ryhvyvykop		30,610		
			vykodrenaž		1,816		
			Medzisúčel		32,426		
			" spálne použitie vykopanej zeminy				
			ryhvyvykop		30,610		
			vykodrenaž		1,816		
			Medzisúčel		32,426		
			Súčel		123,428		
			ornica		39,050		
			Súčel		39,050		
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	24,678	3,21	79,22
			VYKOPRYHY		24,578		
			Súčel		24,678		
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	296,136	0,30	88,84
			VYKOPRYHY*12		296,136		
			Súčel		296,136		
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku	m3	63,728	0,65	41,42
			ornica		58,576		
			Medzisúčel		58,576		
			ryhvyvykop		30,610		
			vykodrenaž		1,816		
			Medzisúčel		32,426		
			Súčel		91,002		
			ornica		39,050		
			Medzisúčel		39,050		
			ryhvyvykop		24,678		
			Medzisúčel		24,678		
			Súčel		63,728		
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	24,678	14,50	357,83
			VYKOPRYHY*1,5		24,678		
			Súčel		24,678		
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	195,252	0,65	126,91
			" dk -2 35 základové pásy				
			(0 3+0 3+0 3)*(1,05+5,18+1 05)		9 936		
			(0 3+0 175+0 38+0 175+0 3)*2 38		3 165		
			(0 3+0 5+0 3)*10 55		12 660		
			(0 3+0 6+0 3)*6,18		7 416		
			(0 3+0 6+0 3)*10 55		12,660		
			(0 3+0 175+0 38+0 175+0 3)*2 38		3 165		
			Medzisúčel po obvode		49,002		
			(0 3+0 175+0 38+0 175+0 3)*5		6 650		
			Medzisúčel		6 650		
			" pod základovú dosku				
			5*14		70,000		
			Medzisúčel		70,000		
			Súčel		125 652		
			(2+15,18+2)*(2+5,18+2)		195 252		
			Súčel		195,252		
	D	2	Zakladanie				
13	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	85,100	19,58	1 666,26
			steny/zákl pás-sĺpky d=1000 mm dl=(4 0+0,85)=4,85 m ks=6		29 100		
			steny/zákl pás-sĺpky d=1000 mm dl=4,00 m ks=14		56,000		
			Súčel		85,100		
14	K	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia tlakom do 100 MPa (m)	m	80,000	139,00	11 120,00
			steny/zákl pás-sĺpky d=1000 mm dl=4 0 m, ks=20 ks		80 000		
			Súčel		80,000		
15	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	53,380	130,00	6 939,40
			steny/zákl pás-sĺpky, d=1000 mm dl=4 0 m, ks=20 ks		62 800		
			Súčel		62,800		
			62,800 m3*0,85 t/m3=		53,380		
16	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.0-63 mm(zhutniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1 menej ako 2 vid statika)	m3	200,744	55,24	11 089,10
			" Obsyp základových pásov makadam a pod základovú dosku				
			6,18*15 18*0 9		84 431		
			Medzisúčel		84 431		
			-0 15*(5*14) " základová doska		-10 500		
			-0,4*0 6*(9 3+5) " energokanal		-3 432		
			-28,146 "základové pásy		-28,146		
			Medzisúčel odpočet konštrukcií		-42,078		
			" hutenie na 80MPa vid techn správa str 2/4				
			Súčel		42,353		
			" Obsyp základových pásov makadam a pod základovú dosku				
			6,18*15 18*0,75+(1,99+1,4)/2*0,2*6 18		72 454		
			6,18*15 18*0 3+6,18*2,24*0,15+2 085*6 18*0,4		35 374		
			((2+1)/2*1 55-0,5*0,1)*(6 18+15 18)*2		92 916		
			Súčel		200 744		
17	K	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK)-Cl0,4 Dmax16-S	m3	19 839	145,00	2 876,66

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"dk -1.15 hk -0.25 v 900mm 0.5*0.9*(6.18*2+13.98*2) " obv		21.773		
			"dk -1.85 hk -0.95 v 900mm 0.73*0.9*2.35*2		3.088		
			"dk -1.85 hk -0.95 v 900mm 0.73*0.9*5		3.285		
			Medzisúččet v č. A-06-02 statika v č.S06-01		28.146		
			Súččet		28.146		
			2.34*0.73*0.7*2+4.85*0.73*0.7 (15.18-2.34)*0.6*0.7*2+(6.18-2*0.6)*0.6*0.7*2		4.870		
			Súččet		14.969		
			Súččet		19.839		
18	K	274351215	Debnenie stien základových pásov. zhotovenie-dielce	m2	64.918	44.50	2 888.85
			"dk -1.15 hk -0.25 v 900mm 2*0.9*(6.18*2+13.98*2) " obv		72.576		
			"dk -1.85 hk -0.95 v 900mm 2*0.9*2.35*2		8.460		
			"dk -1.85 hk -0.95 v 900mm 2*0.9*5		9.000		
			Medzisúččet v č. A-06-02 statika v č.S06-01		90.036		
			Súččet		90.036		
			2.34*0.7*2*2+4.85*0.7*2 (15.18-2.34)*0.7*2*2+0.6*0.7*4+(6.18-2*0.6)*0.7*2*2		13.342		
			Súččet		51.575		
			Súččet		64.918		
19	K	274351216	Debnenie stien základových pásov. odstránenie-dielce	m2	64.918	8.00	519.34
			zaklasydebn		90.036		
			Súččet		90.036		
20	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	1,786	1 280,00	2 286,08
			zaklasydebn*90.30 kg/m3		1.786		
			Súččet		1.786		
21	K	279100002	Prestup v základoch z vláknomcem. rúr PFR-Permur dížky do 300 mm, vn. pr. 80 mm potrubie vonk. pr. 20-40 mm (bez sady PDE-Permur)	ks	6.000	63,25	379,50
			6		6.000		
			Súččet		6.000		
22	K	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3, XC2, XA1(SK)C10,4Dmax16-S	m3	16.561	118,00	1 954,20
			" oddielatovaný základ 0.5*1.38*(2.28+2.58+2.28)		4.927		
			Medzisúččet v č.A06-01A06-02		4.927		
			" základová doska hr 150mm+ sietovina 0.15*(5*14)		10.500		
			" doska v sklone (0.3*0.3)/2*(2.28+0.66+2.58+0.66+2.28)*2 (0.3*0.3)/2*(1.38*6)		0.751		
			Medzisúččet		0.373		
			Súččet		11.634		
			Súččet		16.561		
23	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek. zhotovenie-dielce	m2	28.000	32.70	915.60
			" oddielatovaný základ 0.65*(2.28+2.28+1.38+1.38)		4.758		
			0.65*(2.58+2.58+1.38+1.38)		5.148		
			0.65*(2.28+2.28+1.38+1.38)		4.758		
			Medzisúččet v č.A06-01A06-02		14.664		
			" základová doska hr 150mm+ sietovina 0.15*(5+5+14+14)		5.700		
			" doska v sklone 0.3*(2.28+0.66+2.58+0.66+2.28)*2 0.3*(1.38*6)		5.076		
			Medzisúččet		2.484		
			Súččet		13.260		
			Súččet		0.076		
			Súččet		28.000		
24	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek. odstránenie-dielce	m2	28.000	8.00	224.00
			zakladoskadebn		28.000		
			Súččet		28.000		
25	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sieti	t	0.554	1 280,00	709,12
			" v.č.A06-06 " 8/8*150/150 5.3kg/m2 95*5.3*1.1/1000		0.554		
			Medzisúččet v č.A06-06		0.554		
			Súččet		0.554		
26	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextilie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 6 do 8.5 m- zakladanie	m2	195.252	1,25	244,07
			(15.18+2+2)*(6.18+2+2)		195.252		
			Súččet		195.252		
27	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	199.157	2,04	406,28
			(15.18+2+2)*(6.18+2+2)*1.02		199.157		
			Súččet		199.157		
28	K	289971443.1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie	m2	195.252	2,50	488,13
			(15.18+2+2)*(6.18+2+2)		195.252		
			Súččet		195.252		
29	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170. šxl 4x50 m	m2	214.778	6,40	1 374,58
			(15.18+2+2)*(6.18+2+2)*1.1		214.778		
			Súččet		214.778		
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				
30	K	3112315R1	Murivo nosné (m3) z tehál pálených CDm dierovaných hr.380mm na maltu MVC	m3	63,977	155,60	9 954,82
			" stred mur				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			0.38*4.2*5.2		8.299		
			" obv mur				
			" dk -0.95 hk -0.25				
			0.38*0.5*2.5*2		0.950		
			" dk -0.25 hk +3.23				
			0.38*(0.25+3.23)*14.96*2		39.566		
			0.38*(0.25+3.23)*5.2*2		13.753		
			-0.38*1.8*2.5 " O02		-1.710		
			-0.38*(0.9*2.5) " O01		-0.855		
			Medzisúčtet v.č. A0602		60.003		
			" šlitové sleny				
			0.38*(5.96*1.755)/2		1.987		
			0.38*(5.96*1.755)/2		1.987		
			Medzisúčtet		3.974		
			Súčtet		63.977		
31	K	317161201	Preklad nosný keramický vysoký šírky 70 mm. výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm	ks	25.000	10.00	250.00
			5*5 " X01		25.000		
			Súčtet v.č. A06-06		25.000		
32	K	317321511	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	0.505	121.00	61.11
			0.33*0.45*(0.3+1.8+0.3) " P1		0.356		
			0.33*0.3*(0.3+0.9+0.3) " P2		0.149		
			Súčtet v.č. S02		0.505		
33	K	317351107	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	4.086	32.40	132.39
			2*0.45*(0.3+1.8+0.3) " P1		2.160		
			0.38*1.8 " P1		0.684		
			2*0.3*(0.3+0.9+0.3) " P2		0.900		
			0.38*0.9 " P2		0.342		
			Súčtet v.č. S02		4.086		
34	K	317351108	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	4.086	8.00	32.69
			debnprekladov		4.086		
			Súčtet		4.086		
35	K	317361821	Výstuž prekladov z ocele 10505	t	0.041	1 280,00	52.48
			0.411*100/1000 "preklady		0.041		
			Súčtet		0.041		
36	K	388381115	Kanály voľné betónové, so základovou doskou, debnenie, omietka vnút. stien, vnút. prierez do 900x900 mm	m	15.500	583,00	9 036,50
			" energokanal š. 400xv400				
			10.5+5		15.500		
			Súčtet v.č. A06-01		15.500		
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
37	K	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37-XF3, XC2, XA1-CI0,4 D max16-S3	m3	19.616	118.00	2 314.69
			" stropná doska dk +3.3 hk 3.52 hr 220mm				
			0.22*5.96*14.96		19.616		
			Medzisúčtet v.č. S05 statika v.č. A06-02 stav.č.		19.616		
			Súčtet		19.616		
38	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	73.840	18,60	1 373.42
			" stropná doska dk +3.3 hk 3.52 hr 220mm				
			5.2*14.2		73.840		
			Medzisúčtet v.č. S05 statika v.č. A06-02 stav.č.		73.840		
			Súčtet		73.840		
39	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	73.840	9,20	679.33
			debnstropov		73.840		
			Súčtet		73.840		
40	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	73.840	6,40	472.58
			debnstropov		73.840		
			Súčtet		73.840		
41	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	73.840	4,50	332.28
			debnstropov		73.840		
			Súčtet		73.840		
42	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	1.294	1 280,00	1 656.32
			1293.9/1000		1.294		
			Súčtet v.č. S-05 statika		1.294		
43	K	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KAR1	t	0.754	1 280,00	965.12
			" KY 14 8/8-150/150 5,3kg/m2				
			638.1/1000		0.638		
			116/1000 "konstr. výstuž		0.116		
			Medzisúčtet		0.754		
			Súčtet		0.754		
44	K	411362112	Stuženie kostier na hranách trámov valcovanou oceľou 11373 / I 200 /nosnosť 1T	t	0.741	1 280,00	948.48
			" nosník I 200 /nosnosť 1T				
			26.2*11.5/1000*2		0.603		
			" pasovina kotv				
			103.0/1000		0.103		
			Medzisúčtet v.č. S02 predb. výkaz ocel S006		0.706		
			35.3/1000 "prierez 5%		0.035		
			" vr. polyuretánový náter svetlosivej farby				
			Súčtet		0.741		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37- XF3, XC2, XA1-C10, 4 D max16-S3	m3	2,710	121,00	327,91
			" V1 veniec hr 130mm /doska 220mm 0 33*0,13*(14,96+14,96+5,96+5,96)		1 795		
			" V2 veniec hr 250mm /doska 220 0,38*0,25*(2,925+2,275)		0 494		
			" V3 0,29*0,33*1,1*4		0 421		
			Medzisúčť v č.S02		2 710		
			Súčť		2 710		
46	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	26,397	30,91	815,93
			" V1 veniec hr 130mm /doska 220mm (2*0,13+0,22)*(14,96+14,96+5,96+5,96)		20 083		
			" V2 veniec hr 250mm /doska 220 2*0,25*(2,925+2,275)		2 500		
			" V3 (0,38+0,38+0,29*0,29)*1,1*4		3 714		
		debnvencov	Medzisúčť v č.S02		26,397		
			Súčť		26,397		
47	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	26,397	11,04	291,42
			debnvencov		26 397		
			Súčť		26,397		
48	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,769	1 280,00	984,32
			769 2/1000		0 769		
			Súčť výstuž vencov statika		0,769		
49	K	417391123	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním Kombidoskou KD-3	m2	17,486	3,50	61,20
			" V1 veniec hr 130mm /doska 220mm (0,13+0,22)*(14,96+14,96+5,96+5,96)		14 644		
			" V3 0,38*1,1*4		1 672		
			Medzisúčť v č.S02		16,316		
			0,3*(0,3+1,3+0,3) " P1		0 720		
			0,3*(0,3+0,9+0,3) " P2		0 450		
			Medzisúčť		1,170		
			Súčť v č.S02		17,486		
50	M	59153000800	Drevocementová doska s polystyrénom KOMBIDOSKA KD-3/50, rozmer 50x2000x500 mm, drevocementová vrstva hr 5/5 mm	m2	18,360	10,50	192,78
			17 486*1 05 "Prepočítané koeficientom množstva		18 360		
	D	5	Komunikácie				
51	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím vľhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	23,000	7,12	163,76
			" okapový chodník 0,5*(0,5+14,96+0,5)*2		15 960		
			0,5*(0,5+5,96+0,5)*2		5 960		
			0 08		0 080		
		okapchodník	Súčť		23,000		
52	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr 60 mm so zriadením lôžka z kam.drte hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou drťou fr.0-4mm	m2	23,000	11,50	264,50
			okapchodník		23 000		
			Súčť		23,000		
53	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	25,000	8,40	210,00
			okapchodník*1 05		24,150		
			0,65		0 850		
			Súčť		25,000		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
54	K	631315661R1	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr nad 120 do 300 mm	m3	19,593	106,00	2 076,86
			" F1 " betonový poter hr 300mm " F2 " betonový poter hr 300mm +2x výstuž sieťovinou 6/6-100/100				
			58 76*0,3		17 628		
			Medzisúčť		17 628		
			" F3 betonový poter hr 150mm 13 1*0,15		1 965		
			Medzisúčť		1 965		
			Súčť		19,593		
55	K	631316262	Povrchová úprava poterovou zmesou pre priemyselné (pancierové) podlahy, cementom, ťažká prevádzka, hr. poteru 6 mm	m2	71,860	15,00	1 077,90
			" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+) " protišmyková (R13) , farba svetlosivá hr 6mm				
			58 76+13,1		71 860		
			Súčť		71 860		
56	K	631362421	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sieť KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	23,000	10,36	238,28
			" F2 " 2x sieťovina 6/6-100/100 " vr diaščané rvky (1,24*1+1,44*1,3)*2*1,15				
					7,158		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			(1.3*1.44+1.3*1.44)*2*1.15		8.611		
			(1.3*1.44+1*1.24)*2*1.15		7.158		
			Medzisúčty v č. A0602		22.927		
			0.073		0.073		
			Súčet		23.000		
D		611VNom	Vnútorne omietky				
57	K	611461113	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonPrimer	m2	71.860	1,85	132,94
			omstropovvn		71.860		
			Súčet		71.860		
58	K	611461118	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, Uzatvárací základ (Baumit SperrGrund)	m2	71.860	1,20	86,23
			omstropovvn		71.860		
			Súčet		71.860		
59	K	611461146	Vnútorná omietka stropov tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Vápenná tenkovrstvová omietka, hr. 6 mm	m2	71.860	8,50	610,81
			58,76*13,1		71.860		
		omstropovvn	Súčet v č. A06-02		71.860		
60	K	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástreč (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	153,102	4,50	688,96
			OMvnstien		153,102		
			Súčet		153,102		
61	K	612465201	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, Jadrová omietka strojová, hr. 10 mm	m2	153,102	12,50	1 913,78
			" dk 0 0 hk 3.3				
			3.3*(11.3+11.3+5.2+5.2) "m č. 0.1		108.900		
			-1.8*2.5		-4.500		
			3.3*(2.52+2.52+5.2+5.2) " m č. 0.2		50.952		
			-0.9*2.5		-2.250		
			Medzisúčty v č. A06-02		153,102		
		OMvnstien	Súčet		153,102		
D		622OM	VONK OMIETKY				
62	K	622465703	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetračný náter	m2	261,605	2,85	745,57
			sokelW2		25.104		
			Medzisúčty		25.104		
			omietkaW1		236.501		
			Medzisúčty		236.501		
			Súčet		261.605		
63	K	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	261,605	6,50	1 700,43
			sokelW2		25.104		
			Medzisúčty		25.104		
			omietkaW1		236.501		
			Medzisúčty		236.501		
			Súčet v č. A06-05		261.605		
64	K	622464221	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr. BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm - W2 sokel /farba tmavosivá	m2	25,104	14,50	364,01
			" zvislá				
			0.6*(14.96+14.96+5.96+5.96)		25.104		
			Medzisúčty		25.104		
		sokelW2	Súčet v č. A06-05		25.104		
65	K	625251381	Kontaktný zatepľovací systém hr. 40 mm napr. BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	25,104	35,55	892,45
			sokelW2		25.104		
			Súčet		25.104		
66	K	622464291	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr. BAUMIT, silikátová, Baumit openTop, škrabaná, hr. 1,5 mm- W1 fasada	m2	236,501	14,50	3 429,26
			" W1				
			" dk +0.6 hk +4.32				
			(0.6+4.32)*(14.96*2+5.96*2)		205.853		
			" šliťové steny				
			0.38*(5.96*1.755)*2		7.949		
			0.38*(5.96*1.755)*2		7.949		
			Medzisúčty		221.751		
			-0.9*2.5		-2.250		
			-1.8*2.5		-4.500		
			Medzisúčty		-6.750		
			215.001*0.1 " prestupy pre mrežky ostenia		21.500		
		omietkaW1	Súčet v č. A06-05		236.501		
67	K	625251501	Kontaktný zatepľovací systém hr. 40 mm napr. BAUMIT PRO - štandardné riešenie (biely EPS-F), lepiace kotvy	m2	236,501	34,50	8 159,28
			omietkaW1		236.501		
			Súčet		236.501		
68	K	621462221	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová napr. BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm/farba tmavosivá	m2	42,000	15,50	651,00
			" Cetris plus hr. 12mm, 1x náter, vr. úpravy detailov napojenia medzi doskami W3 all OSB dosky				
			" nosný rošt				
			(0.3+0.5)*15.76*2		25.216		
			0.784		0.784		
			(0.5+0.5)*(4+4)*2		16.000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet		42,000		
69	K	62525127R1	Kontaktný zatepľovací systém rímsa hr. 30 mm napr BAUMIT OPEN - štandardné riešenie (biely EPS-F)	m2	42,000	42,55	1 787,10
			" Cetris plus hr 12mm, 1x náter vr upravy detailov napojenia medzi doskami W3 all OSB dosky				
			" nosný rošt				
			(0,3+0,5)*15 75*2		25,216		
			0,784		0,784		
			(0,5+0,5)*(4+4)*2		16,000		
			Súčet		42,000		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
70	K	931981111	Vložky do dilatačných škár zvislé, spolu s dodaním, z dosiek izolačných korkových hr. 30 mm	m2	14,664	37,25	546,23
			" dilatácia napr techn korkovou izoláciou				
			" oddialovaný záklac				
			0,65*(2,28+2,28+1 38+1 38)		4 758		
			0,65*(2,58+2,58+1 38+1 38)		5 148		
			0,65*(2 28+2 28+1 38+1 38)		4 758		
			Medzisúčet v čA06-01A06-02		14 664		
			Súčet		14,664		
71	K	931981129	Příplatok za nepieskovanú lepenku vkladajú po oboch stranách vložky pre vložky do dilatačných škár zvislé	m2	29,328	5,98	175,38
			14,664*2		29,328		
			Súčet		29,328		
72	K	953943121	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti do 1 kg/kus (bez dodávky)	ks	34,000	3,50	119,00
			34 " ZD1 kotevný pás pre Z01		34 000		
			Súčet		34 000		
73	K	953997962	Montáž hranatej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	2,000	5,00	10,00
			2 " X02		2 000		
			Súčet		2,000		
74	M	429X02	Mriežka ventilačná ocelová 600x600mm , s protihmyzovou sieťou , farba RAL 7035 svetlosivá	ks	2,000	128,50	257,00
			2 " X02		2 000		
			Súčet v.č A06-06		2,000		
D	94		LEŠENIE				
75	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	180,000	1,69	304,20
			4*15*2		120 000		
			5*6*2		60 000		
			extlešenie		180 000		
76	K	941941291	Příplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	360,000	1,75	630,00
			extlešenie*2		360 000		
			Súčet		360 000		
77	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	180,000	1,05	189,00
			extlešenie		180 000		
			Súčet		180 000		
78	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m prenosné	m2	20,000	3,75	75,00
			" pre HSV a PSV pomocné posuvné lešenia pre vn práce				
			20		20 000		
			Súčet		20 000		
79	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	180,000	2,50	450,00
			180		180 000		
			Súčet		180 000		
80	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	180,000	1,25	225,00
			extlešenie		180 000		
			Súčet		180 000		
D	99		Presun hmôt HSV				
81	K	998011031	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z blokov, výšky do 6 m	t	792,402	7,50	5 943,02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				
82	K	711113131	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	6,200	6,50	40,30
			" izolácia enerokanala				
			" energokanal š 400xv400				
			0,4*(10,5+5)		6 200		
			Súčet v.č.A06-01		6,200		
83	K	711113141	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	12,400	6,52	80,85
			" izolácia enerokanala				
			" energokanal š 400xv400				
			(0,4+0,4)*(10,5+5)		12 400		
			Súčet v.č.A06-01		12,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú a zvislu PVCfoliazaklady " horná PVCfoliazaklady " spodná Súčet skladba F1 2,3	m2	288 000	0,50	144,00
					144 000		
					144 000		
					288,000		
85	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	331,200	1,25	414,00
			288*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		331 200		
86	K	711133001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju " spodná stavba " F1,F2,F3 " skladba " ochranná geotextília " PVC - P folia " ochranná geotextília 6 18*15 18 1*5*2 0,5*15*2 " zvislá 0,6*(14 96+14 96+5 96+5 96) Medzisúčel 0 084 Súčet	m2	144 000	7,25	1 044,00
			PVCfoliazaklady		93 812		
					10 000		
					15 000		
					25 104		
					143,916		
					0 084		
					144,000		
87	M	283220000300	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 803, hr 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá, napr. FATRA IZOLFA	m2	165,600	7,50	1 242,00
			144*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		165 600		
88	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej vr.prikotvenia " okapový chodník 0 5*14 96*2+5 96*2 Súčet	m2	29,872	0,50	14,94
					29 872		
					29,872		
89	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 500, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	34,353	1,50	51,53
			29 372*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		34 353		
90	K	711470040	Delta MS Drain - vodorovná profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textiliou "pod pomurnicu 0,5*15 76*2 " pomurnica 150x150mm Medzisúčel Súčet	m2	15,760	9,50	149,72
					15 760		
					15,760		
					15,760		
91	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,614	25,00	15,35
	D	713	Izolácie tepelné				
92	K	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne na stropnú konštrukciu(2vrstvach) " S1 podstrečný priestor / na žb doske 5,96*14,96 Súčet	m2	89,162	3,50	312,07
					89 162		
					89,162		
93	M	631440001200	Doska ISOVER ORSTROP hrúbka 50 mm z kamennej vlny pre podhľady a nezaťažené stropy a podlahy	m2	180,107	3,20	576,34
			89,162*2,02 *Prepočítané koeficientom množstva		180,107		
94	K	713120010	Zakryvanie tepelnej izolácie podláh fóliou " polozenie parozábrany " S1 podstrečný priestor / na žb doske 5,96*14,96 Súčet	m2	89,162	0,10	8,92
					89 162		
					89,162		
95	M	28323009	Krycia PE fólia hr. 2 mm, parozabrána	m2	102,536	0,20	20,51
			89,162*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		102 536		
96	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,226	50,00	11,30
	D	715	Izolácie proti chemickým vplyvom				
97	K	715291915	Vykonanie údržby izolácii technolog. zariadení utesnením prestupov do priemeru 400 mm tmelomvr. dod.materiálu 1 " STU01 3 " STU02 1 " STU03 1 " STU04 2 " STU05 2 " STU06 4 " STU07 1 " SRTU08 Súčet v š. A0602	ks	15 000	75,50	1 132,50
					1 000		
					3 000		
					1 000		
					1 000		
					2 000		
					2 000		
					4 000		
					1 000		
					15,000		
98	K	998715101	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	t	0,047	25,00	1,18
	D	762	Konštrukcie tesárske				
99	K	762311101	Montáž oceľových spojovacích prostriedkov kotvenie pomurnice do vencov D+M	ks	34,000	3,55	120,70
					34 000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet		34,000		
100	K	762311103	Montáž kotevných želez, príložiek, páteiek, ťahadiel s pripojením k drevenej konštrukcii -D+M	ks	34,000	3,00	102,00
			34 " pomurnica kotvenie		34,000		
			Súčet		34,000		
101	K	762335120	Montáž viazaných konštrukcií krovov krokví vlašských z hraneného reziva plochy 120-288 cm2	m	193,956	4,25	824,31
			3,842*36" krokvý 160x80mm		138,312		
			15,75*2 " pomurnica 150x150mm		31,520		
			15,75*1 " horná vaznica 160x180mm		15,750		
			1,091*4 " stĺpik 150x150mm		4,364		
			1*4 " rozn. papuča 150x150mm		4,000		
			Medzisúčet		193,956		
			Súčet		193,956		
102	M	6052	Rezivo krov C24	m3	3,433	450,00	1 544,85
			0,08*0,15*3,842*36" krokvý 160x80mm		1,770		
			0,15*0,15*15,75*2 " pomurnica 150x150mm		0,709		
			0,16*0,15*15,75*1 " horná vaznica 160x180mm		0,454		
			0,15*0,15*1,091*4 " stĺpik 150x150mm		0,098		
			0,15*0,15*1*4 " rozn. papuča 150x150mm		0,090		
			Medzisúčet		3,121		
			3,121*0,1 " príerze na materiál 10%		0,312		
			Súčet		3,433		
103	K	762341023	Montáž debnenia odkvapov z dosiek CETRIS pre všetky druhy striech	m2	31,520	4,50	141,84
			15,75*2*1		31,520		
			Súčet		31,520		
104	M	591510001000	Cementotriesková doska CETRIS BASIC, rozmer 10x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	31,520	13,50	425,52
105	K	762341202	Montáž latovania zložitých striech	m	189,120	0,75	141,84
			strechakrytina*1,5		189,120		
			Súčet		189,120		
106	M	3020200164	Impregnovaná strešná lata 80/80 mm/5 m vr. protihn. náter	bm	239,237	2,88	689,00
			strechakrytina*1,5*1,1		208,032		
			Súčet		208,032		
			208,032*1,15 "Prepočítané koeficientom množstva		239,237		
107	K	762341252	Montáž kontralat pre sklon od 22° do 35°	m	441,280	0,85	375,09
			" latovanie 60/80mm		441,280		
			strechakrytina*3,5		441,280		
			Súčet		441,280		
108	M	3020200163	Impregnovaná strešná lata 60/80 mm/5 m vr. protihnilobný náter	bm	485,408	2,16	1 048,48
			" latovanie 60/80mm		485,408		
			strechakrytina*3,5*1,1		485,408		
			Súčet		485,408		
109	K	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	6,774	50,00	338,70
			3,433		3,433		
			31,52*0,01		0,315		
			189,12*0,08*0,06		0,908		
			441,28*0,06*0,08		2,118		
			Súčet		6,774		
110	K	762421332	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek skrutkovaných na zraz hr dosky 12 mm vr.nosnej konštr.	m2	42,000	24,95	1 047,90
			" Cetris plus hr 12mm, 1x náter, vr. upravy detailov napojenia medzi doskami W3 all OSB dosky				
			" nosný rošt				
			(0,3+0,5)*15,75*2		25,216		
			0,784		0,784		
			(0,5+0,5)*(4+4)*2		15,000		
			Súčet		42,000		
			ceptridosky				
111	K	762895000	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	m3	0,312	25,00	7,80
			25*0,012		0,312		
			Súčet		0,312		
112	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	3,257	50,00	162,85
D	764		Konštrukcie klampiarske				
113	K	764171302	Krytina falcovaná sklon strechy do 25° / falc/click - farba RAL 7016 -montáž	m2	126,080	10,50	1 323,84
			" dodávateľ stavby predloží pri realizácii kladačský plán				
			"skladba strechy				
			"Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG) . K13 leš 30% hliník farebný odtien ANTRACIT RAL7016, vr. štand. prvkov systému (mriežky, kotvy sneh a pod)				
			" latovanie				
			" kontralaty				
			" poistná podstrešná difúzna fólia				
			" drev. konštr. krovu				
			(4+4)*15,75		126,080		
			Súčet		126,080		
			strechakrytina				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
114	M	194M1	Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG), K13 lesk 30% hliník farebný odtien RAL7016, vr. štandardných prvkov systému (mriežky, kotvy, sneh lapače, odv. hrebena apod)	m2	145,000	21,45	3 110,25
			strechakrytina*1.15		144,992		
			0 008		0 008		
			Súčet		145,000		
115	K	76490002	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu	m2	126,080	2,55	321,50
			strechakrytina		126,080		
			Súčet		126,080		
116	K	764171917	Krytina - vetracia mriežka šírky 8 cm	m	31,520	2,80	88,26
			15 76*2		31 520		
			Súčet		31,520		
117	K	764352421	Žľaby z pozinkovaného farebného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 160 mm (K01) RAL 7016 svetlosivá v.č A06-06	m	31,920	20,70	660,74
			15 96*2		31 920		
			Súčet		31,920		
118	K	764359541	Montáž prislúšenstva k žľabom z pozinkovaného farebného PZf plechu, hák k pododkvapovým polkruhovým r.š. 160 - 400 mm	ks	32,000	3,00	96,00
			32 " K01		32 000		
			Súčet		32,000		
119	M	553440037200	Hák s prelisom pozink HP 33/510 30/5, r.š. 330 mm, štandard.	ks	32,000	3,85	123,20
120	K	764454454	Zvodové rúry z pozinkovaného farebného PZf plechu, kruhové priemer 125 mm (K02)	m	16,000	21,60	345,60
			4*4 " K02		16 000		
			Súčet v č. A06-06		16,000		
121	K	764454441	Montáž objímky zatĺkacej z pozinkovaného farebného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	12,000	5,00	60,00
			12 " K02		12 000		
			Súčet		12,000		
122	M	553440050500	Objímka lisovaná pozink farebný OD 100 - hrot 200 mm, priemer 100 mm.	ks	12,000	4,35	52,20
123	K	764761432	Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým žľabom (K03)	ks	4,000	7,00	28,00
			4		4 000		
			Súčet		4,000		
124	M	553K03	Kotlík žľabový rozmer 160/125mm	ks	4,000	8,90	35,60
125	K	764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	4,000	7,00	28,00
126	M	553K03a	Koleno zvodovej rúry 60° rozmer 87 mm	ks	4,000	7,50	30,00
127	K	764326220	Oplechovanie z pozinkovaného farebného PZf plechu, ríms pod nadřimsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 450 mm(K04)	m	31,920	16,55	528,28
			15 96*2 " K04		31 920		
			Súčet v č. A06-06		31,920		
128	K	998764101	Presun hmôl pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	1,321	80,50	106,34
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
129	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním /pre energokanal	kg	148,431	1,50	222,65
			148 431 " Z01		148,431		
			Medzisúčet v č. A06-02		148,431		
			Súčet		148,431		
130	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	148,431	5,50	816,37
			148 431 " Z01		148,431		
			Súčet v č. A06-06		148,431		
131	M	136119999	Nosný prut 40/2, sv oka 30/30 A-rozmer 1545x300mm akosť ocele 1.4301 - Oz. 1 A nerez	kg	94,712	5,20	492,50
			0 464*34,02*5 " ozn 1		94 712		
			Súčet v č. A06-06		94,712		
132	M	132310002200	Profil nerez L rozmer 40x40x3 mm, akosť ocele 1.4301 A nerez	kg	35,144	5,20	182,75
			19 1*1 84 " OZN 2		35 144		
			Súčet v č. A06-06		35,144		
133	M	133840001209	Profil nerez U rozmer 65 akosť ocele 1.4301 A nerez	kg	10,635	5,40	57,43
			1,5*7,09 " OZN 3		10 635		
			Medzisúčet v č. A06-06		10,635		
			Súčet		10,635		
134	M	1324	Profil nerez pas 30/5-200 rozmer akosť ocele 1.4301 - ozn. 4 A nerez	kg	8,024	4,50	36,11
			6 8*1 18		8 024		
			Súčet v č. A06-06		8,024		
135	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,156	34,50	5,38
	D	768	PLASTOVÉ VÝPLNE				
136	K	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	14,800	12,00	177,60
			2 5+2,5+0 9+0 9 " O-01P		6 800		
			2 4+2 4+1 6+1 6 " O-02		8 000		
			Súčet		14,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
137	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muřiva, polymér, ALLMEDIA	m	15,540	3,00	46,62
138	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiér, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muřiva, polymér, ALLMEDIA	m	15,540	2,55	39,63
139	M	611O01	O01 Dvere plastové v2400/š700 (900/2500otv.) biele vr. kovania a zámku + samozatvárač	ks	1,000	985,00	985,00
			Súčet v č. A06-06		1,000	1,000	
140	M	611O02	O02 Dvere plastové 2kr. v2400/š1600 (2500/1800otv.) biele vr. kovania a zámku + samozatvárač	ks	1,000	1 550,00	1 550,00
			Súčet v č. A06-06		1,000	1,000	
141	K	998768101	Presun hmot pre plastové výplne v objektoch výšky do 6 m	t	0,351	25,00	8,78
D 783			Nátery				
142	K	783782303	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia napr. Wolmanitom CB proti h	m2	101,037	2,20	222,28
			2*(0 08+0 16)*3 842*36" krokvy 160x80mm		66 390		
			2*(0 15+0 15)*15 76*2 " pomurnica 150x150mm		18 912		
			2*(0 16+0 18)*15 76*1 " horná vaznica 160x180mm		10 717		
			2*(0 15+0 15)*1 091*4 " stĺpik 150x150mm		2 618		
			2*(0 15+0 15)*1*4 " rozn. papuča 150x150mm		2 400		
			Medzisúčet		101,037		
			Súčet		101,037		
D 784			Malby				
143	K	784410020	Obalenie vypínačov, zásuviek páskou výšky	ks	10,000	0,30	3,00
			10		10,000		
			Súčet		10,000		
144	K	784418011	Zakryvanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	71,860	0,75	53,90
			58 76+13 10		71 860		
			Súčet		71,860		
145	K	784410130	Penetrovanie jednonásobné hrubozrnných, savých podkladov	m2	224,962	1,25	281,20
			malby		224 962		
			Súčet		224 962		
146	K	784451263	Malby z maliarskych zmesi práškových, základné ručne nanášané jednonásobné	m2	224,962	1,35	303,70
			omstropovvn		71 860		
			OMvnstien		153 102		
			malby		224 962		
			Súčet		224 962		
D M			Práce a dodávky M				
D 22-M			Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				
147	K	220301601	Koberiec dielektrický odrezanie a pripevnenie pod drevené lišty (bez dodávky)	m2	13,100	4,50	58,95
			13 1		13 100		
			Súčet		13 100		
148	M	KOP00000108	Koberiec dielektrický 1,3m 26kV	m2	13,100	25,00	327,50

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

Objekt: SO06 Dúchareň

Časť: Vetranie

SO 06 DUCHAREN - VETRANIE					
Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Merná jednotka	Jednot. cena	Cena celkom
				(€/MJ)	(€)
V1 - ODVETRANIE DUCHARNE					
1	Potrúbný axiálny ventilátor Soler and Palau TCBB/4-500 H - dodávka a montáž	1,0	ks	1 239,53	1 239,53
2	Priestorový termostat Soler and Palau RTR 6705 - dodávka a montáž	1,0	ks	58,23	58,23
3	Pružná spojka ACOP 500 - dodávka a montáž	1,0	ks	114,43	114,43
4	Ochranná mriežka DEF-A8 500 - dodávka a montáž	1,0	ks	95,38	95,38
5	PIE 500 V - montážne konzoly pre vertikálnu inštaláciu - dodávka a montáž	2,0	ks	86,38	172,76
6	Tlmič hluku pre kruhové potrubie TAA 500 - dodávka a montáž	1,0	ks	341,16	341,16
7	Segmentový oblúk 500 na SPIRO OS-90° s prírubou BRIDA - dodávka a montáž	1,0	ks	102,23	102,23
8	SPIRO potrubie 500- L=500 mm - dodávka a montáž	1,0	ks	36,68	36,68
9	prieraz D=520 mm cez tehlovú stenu dĺžky 380 mm	1,0	ks	30,00	30,00
10	prieraz 500x1000 mm cez tehlovú stenu dĺžky 380 mm	3,0	ks	30,00	90,00
11	Protidažďová žalúzia PRG-500 W - dodávka a montáž	1,0	ks	193,85	193,85
12	Protihluková žalúzia PHZ 500x1000mm, L=400 mm - dodávka a montáž	3,0	ks	560,20	1 680,60
13	Regulačná klapka ručná RKT_S 500x1000 tesná - dodávka a montáž	3,0	ks	275,09	825,27
V1 - ODVETRANIE DUCHARNE					4 980,12
V2 - ODVETRANIE ELEKTROROZVODNE					
14	Nástenný axiálny ventilátor Elektrodesign HXM-300 - dodávka a montáž	1,0	ks	224,92	224,92
15	prieraz D=330 mm cez tehlovú stenu dĺžky 380 mm	2,0	ks	30,00	60,00
16	Priestorový termostat Soler and Palau RTR 6705 - dodávka a montáž	1,0	ks	58,23	58,23
17	Plastová pretlaková žalúzia PER 315-W - dodávka a montáž	2,0	ks	59,61	119,22
18	Protidažďová žalúzia PRG-315 W - dodávka a montáž	1,0	ks	112,48	112,48
V2 - ODVETRANIE ELEKTROROZVODNE					574,85
SO 06 DUCHAREN - VETRANIE					5 554,97

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO07 ČS VRATNÉHO A PREBYTOČNÉHO KALU
 Časť: SO07.1 Stavebná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **134 907,85**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	24.662	3,50	86,32
			" PT -107.75 UT -0,1 109 10				
			" odstránenie ornice zväčšený o 2m				
			0.3*(2+7.46+2)*(2+6.76+2)		36.993		
		ornica	Súčet v č.A-07-01		36.993		
			0.2*(2+7.46+2)*(2+6.76+2)		24.662		
			Súčet		24.662		
2	K	131101102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	15.885	2.85	45,27
			" tr zemin 2-4 navážka-0.7				
			" tr 3-1.6 Ir 3 il tvrdý tuhý				
			" -5.8 Ir 3 piesok				
			" PT 107.75 UT -0,1 109 10				
			" odhumusovanie 30cm				
			" UT -0.1				
			" nk -1.45 dk -2.85 hl 2.75m -0.3 humus výkop hl 2.45m				
			2.45*(2+6.76+2)*(2+7.46+2)		302.109		
			Medzisúčet po obvode		302.109		
		jamavykop	Súčet		302.109		
			" vid techn. správa str. 3/5				
			" predpokladá sa s možnosťou čerpania pri budovaní objektu				
			" na odčerp. spodnej vody sú navrhnuté studne zo skruží				
			" nariadená voda je v hl. 1.5-1.8m s napatou hladinou pod úroveň PT				
			" podz. voda predstavuje síranovú agresivitu voči betonu (551mg/l)				
			" pred realizáciou overiť skladbu zemin				
			" odvoz zemin do 500m				
			jamavykop*0.3 " 30%		90.633		
			Súčet		90.633		
			7.46*5.76*1.05		52.951		
			" tr. 1-2 30%				
			jamavykop*0.3		15.885		
			Súčet		15.885		
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	15.885	4.85	77,04
			" tr. 3 30%				
			jamavykop*0.3		90.633		
			Súčet		90.633		
			" tr. 3 30%				
			jamavykop*0.3		15.885		
			Súčet		15.885		
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	4.766	0,65	3,10
			jamavykop*0.3*0.3		27.190		
			Súčet		27.190		
			jamavykop*0.3*0.3		4.766		
			Súčet		4.766		
5	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	21.180	6,55	138,73
			" tr. 4 40%				
			jamavykop*0.4		120.844		
			Súčet		120.844		
			" tr. 4 40%				
			jamavykop*0.4		21.180		
			Súčet		21.180		
6	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	6.354	1,35	8,58
			jamavykop*0.4*0.3		36.253		
			Súčet		36.253		
			jamavykop*0.4*0.3		6.354		
			Súčet		6.354		
7	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	24.662	1,65	40,69
			ornica		36.993		
			Medzisúčet		36.993		
			jamavykop		302.109		
			vykodrenaž		1.200		
			Medzisúčet		303.309		
			Súčet		340.302		
			ornica		24.662		
			Súčet		24.662		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	52,951	3,21	169,97
			VYKOPJAMY		52,951		
			Súčet		52,951		
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	635,412	0,30	190,62
			VYKOPJAMY*12		635,412		
			Súčet		635,412		
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku	m3	77,613	0,65	50,45
			omica		36,993		
			Medzisúčet		36,993		
			jamavykop		302,109		
			vykodrenaž		1,200		
			Medzisúčet		303,309		
			Súčet		340,302		
			omica		24,552		
			Medzisúčet		24,662		
			VYKOPJAMY		52,951		
			Medzisúčet		52,951		
			Súčet		77,613		
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	79,427	14,50	1 151,69
			VYKOPJAMY*1.5		79,427		
			Súčet		79,427		
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	123,310	0,65	80,15
			" pod základovú dosku				
			7*8		56,000		
			Medzisúčet		56,000		
			Súčet		56,000		
			(2+7,46+2)*(2+6,76+2)		123,310		
			Súčet		123,310		
	D	2	Zakladanie				
13	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	162,800	19,58	3 187,62
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=2,20 m, ks=28		61,600		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=(1,0+1,2)*2,2 m, ks=4*7+3*6=46 ks		101,200		
			Súčet		162,800		
14	K	282612111	Trysková injektáž vrstiev vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	107,600	139,00	14 956,40
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=2,2 m, ks=28		61,600		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=1,0 m, ks=46 ks		46,000		
			Súčet		107,600		
15	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	115,302	130,00	14 989,26
			steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=2,2 m, ks=28		54,401		
			dno stĺpy d=1500 mm, dl=1,0 m, ks=46		81,248		
			Súčet		135,649		
			135,648 m3*0,85 t/m3=		115,302		
16	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0-63 mm-Makadam (zhutniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1 menej ako 2 vid statika)	m3	90,405	55,52	5 019,28
			" techn správa				
			" Makadam bude zhutnený na Edef2 = 80MPa stav čast				
			" PT 107 75 UT -0 1 109 10				
			" odhumusovanie 30cm				
			" UT -0 1				
			" dk -2,85 hk -2,35 v 500mm				
			0,5*(2+5,76+2)*(2+7,46+2)				
			Medzisúčet v č A-07-02				
			Súčet				
			6,76*7,46*0,4		20,172		
			((2,38+1)/2*1,55-0,5*0,3)*(6,76+7,46*2)		70,233		
			Súčet		90,405		
17	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	8,400	94,00	789,60
			" Podkladný beton hr 150mm				
			8*7*0,15		8,400		
			Súčet		8,400		
18	K	279100002	Prestup v základoch z vláknomcem, rúr PFR-Permur dĺžky do 300 mm, vn. pr. 80 mm, potrubie vonk. pr. 20-40 mm (bez sady PDE-Permur)	ks	6,000	63,25	379,50
			6		6,000		
			Súčet		6,000		
19	K	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3, XC2, XA1(SK) -Cl0,4 Dmax16-S3	m3	15,129	118,00	1 785,22
			0,3*7,46*6,76		15,129		
			Medzisúčet v č. A-07-02, statika v č.S07-01		15,129		
			Súčet		15,129		
20	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	8,532	32,40	276,44
			0,3*(7,46+7,46+6,76+6,76)		8,532		
			Medzisúčet v č. A-07-02, statika v č.S07-01		8,532		
			Súčet		8,532		
21	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	8,532	8,00	68,26
			zakladoskadebn		8,532		
			Súčet		8,532		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	273362442	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	110,946	13,50	1 497,77
			" 8/8-150/150				
			7,46*6,76*1,1		55,473		
			7,46*6,76*1,1		55,473		
			Medzisúččet		110,946		
			Súččet		110,946		
23	K	278381165	Základ pod stroje betón prostý tr. C 30/37 vrátane debnenia, omietky, poteru.	m3	0,567	121,00	68,61
			0,45*0,45*0,35*B		0,567		
			Súččet v č. S01		0,567		
24	K	279321511	Betón základových múrov. železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3, XC2, XA1(SK) -Cl0,4 Dmax16-S3	m3	24,040	118,00	2 836,72
			" dk -1,85 hk 0,0				
			0,38*2,35*(7,46+7,46+6+6)		24,040		
			Súččet v č. S01, A07-02		24,040		
25	K	279351105	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	113,824	21,30	2 424,45
			" dk -1,85 hk 0,0				
			2,35*(7,46+7,46+6,76+6,76)		56,834		
			1,85*(6+6+5,7+6,7)		46,990		
		debnmurovzaki	Súččet v č. S01, A07-02		113,824		
26	K	279351106	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	113,824	8,60	978,89
			debnmurovzaki		113,824		
			Súččet		113,824		
27	K	279361821	Výstuž základových múrov nosných z ocele 10505	t	5,445	1 280,00	6 969,60
			" výstuž podzemnej časti v č. S04				
			150*0,222/1000 " R6		0,033		
			56,58*0,395/1000 " R8		0,022		
			4205,09*1,208/1000 " R14		5,081		
			0,001		0,001		
			Medzisúččet		5,137		
			308/1000 " konštrukčná výstuž		0,308		
			Medzisúččet		0,308		
			Súččet		5,445		
28	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m2	123,310	1,25	154,14
			(2+7,46+2)*(2+6,76+2)		123,310		
			Súččet		123,310		
29	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	125,776	2,04	256,58
			(2+7,46+2)*(2+6,76+2)*1,02		125,776		
			Súččet		125,776		
30	K	289971443 1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie	m2	50,430	2,50	126,08
			6,76*7,46		50,430		
			Súččet		50,430		
31	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šx1 4x50 m	m2	55,473	6,40	355,03
			6,76*7,46*1,1		55,473		
			Súččet		55,473		
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
32	K	3112315R1	Muřivo nosné (m3) z tehál pálených CDm dierovaných hr 380mm na maltu MVC	m3	33,585	155,60	5 225,83
			" obv. mur				
			" dk 0,0 hk +3,0				
			0,38*3*(7,46+7,46+6+6)		30,689		
			-0,38*(0,8*1,5)*2 " O02		-0,912		
			-0,38*(2*2,45) " O01 dvere		-1,862		
			Medzisúččet v č. A07-02		27,915		
			" štitové steny				
			0,38*(7,46*2)/2		2,835		
			0,38*(7,46*2)/2		2,835		
			Medzisúččet		5,670		
			Súččet		33,585		
33	K	317161201	Preklad nosný keramický vysoký šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm	ks	2,000	10,00	20,00
			2 " X01		2,000		
			Súččet v č. A07-06		2,000		
34	K	317321511	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	0,429	121,00	51,91
			0,33*0,25*(0,3+0,8+0,5+2+0,5+0,8+0,3) " P1		0,429		
			Súččet v č. S02		0,429		
35	K	317351107	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	3,968	32,40	128,56
			2*0,25*(0,3+0,8+0,5+2+0,5+0,8+0,3) " P1		2,600		
			0,38*(0,8+2+0,8)		1,368		
		debnprekladov	Súččet v č. S02		3,968		
36	K	317351108	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	3,968	8,00	31,74
			debnprekladov		3,968		
			Súččet		3,968		
37	K	317361821	Výstuž prekladov z ocele 10505	t	0,043	1 280,00	55,04
			0,429*100/1000 "preklady		0,043		
			Súččet		0,043		
38	K	38838117R	Ľímka železobetónová, betón C 30/37, so základovou doskou debnenie výstuž, omietka vnút. vnút. prierez 1100x1230 mm	m	0,600	650,00	390,00
			0,6		0,600		
			Súččet v č. S01		0,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
39	K	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1-C10,4 D max16-S3 " stropná doska dk+3,25 hk +3,48 hr 230mm 0.23*7.46*6.76 Medzisúččet v č.S05 statika v č.A07-02 stav č Súččet	m3	11,599	118,00	1 368,68
					11,599		
					11,599		
					11,599		
40	K	411351101	Debnie stropov doskových zhotovenie-dielce " stropná doska dk+3,25 hk +3,48 hr 230mm 0.23*(7.46+7.46+6.76+6.76) Medzisúččet v č.S05 statika v č.A07-02 stav č. Súččet	m2	6,541	18,60	121,66
			debnstropov		6,541		
			Súččet		6,541		
41	K	411351102	Debnie stropov doskových odstránenie-dielce debnstropov Súččet	m2	6,541	9,20	60,18
			debnstropov		6,541		
			Súččet		6,541		
42	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie debnstropov Súččet	m2	6,541	6,40	41,86
			debnstropov		6,541		
			Súččet		6,541		
43	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie debnstropov Súččet	m2	6,541	4,50	29,43
			debnstropov		6,541		
			Súččet		6,541		
44	K	411354183	Priplatok pre výšku nad 4 do 6 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 12kPa zhotovenie debnstropov Súččet	m2	6,541	14,80	96,81
			debnstropov		6,541		
			Súččet		6,541		
45	K	411354184	Priplatok pre výšku nad 4 do 6 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 12kPa odstránenie debnstropov Súččet	m2	6,541	8,60	56,26
			debnstropov		6,541		
			Súččet		6,541		
46	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505 260.03*0.395/1000 " R8 545.53*1.208/1000 " R14 Súččet v č. S-05 statika	t	0,883	1 280,00	1 130,24
					0,103		
					0,780		
					0,883		
47	K	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI " KY 14 8/8-150/150 5,3kg/m2 381.6/1000 132/1000 " konštr výstuž Medzisúččet Súččet	t	0,514	1 280,00	657,92
					0,382		
					0,132		
					0,514		
					0,514		
48	K	411362112	Stuženie kostier na hranách trámov valcovanou oceľou 11373 // I 200 nosník vr. kotv. / vr. nateru 1xZ, 2xV " nosník I 200 /nosnosť 1T (26.2*6)*2/1000 " pasovina kotv 117.8/1000 Medzisúččet v č.S02 21.6/1000 " 5% prierez Súččet predb výkaz OK S007	t	0,454	6 500,00	2 951,00
					0,314		
					0,118		
					0,432		
					0,022		
					0,454		
49	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1-C10,4 D max16-S3 " V1 veniec hr 250mm /doska 230mm 0.25*0.33*(7.64+7.64+6+6) " V2 0.33*0.25*2*4 Medzisúččet v č.S02 Súččet	m3	2,911	121,00	352,23
					2,251		
					0,660		
					2,911		
					2,911		
50	K	417351115	Debnie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie " V1 veniec hr 250mm /doska 230mm (0.48+0.25)*(7.64+7.64+6+6) " V2 (0.38+0.38+0.25+0.25)*2*4 Medzisúččet v č.S02 Súččet	m2	29,994	30,91	927,11
			debnVencov1		19,914		
					10,080		
					29,994		
					29,994		
51	K	417351116	Debnie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie debnVencov1 Súččet	m2	29,994	11,04	331,13
			debnVencov1		29,994		
			Súččet		29,994		
52	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505 573.8/1000 Súččet výstuž vencov statika	t	0,574	1 280,00	734,72
					0,574		
					0,574		
53	K	417391123	Montáž obkladu betónových konštrukcii vykonaný súčasne s betónovaním Kombidoskou KD-3 " V1 veniec hr.250mm /doska 230mm 0.48*(7.64+7.64+6+6) " V2 0.38*0.25*2*4 Medzisúččet v č.S02 0.25*(0.3+0.8+0.5+2+0.5+0.6+0.3) " P1 0.38*(0.8+2+0.8) Medzisúččet Súččet	m2	16,522	3,50	57,83
					13,094		
					0,760		
					13,854		
					1,300		
					1,368		
					2,668		
					16,522		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	M	591530000800	Drevocementová doska s polystyrénom KOMBIDOSKA KD-3/50, rozmer 50x2000x500 mm, drevocementová vrstva hr. 5/5 mm	m2	17,348	10,50	182,15
			16,522*1,05 Prepočítané koeficientom množstva		17,348		
	D	5	Komunikácie				
55	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	17,000	7,12	121,04
			" okapový chodník		7,780		
			0,5*(0,5+6,76+0,5)*2		8,480		
			0,3*(0,5+7,46+0,5)*2		0,780		
			0,78		17,000		
			okapchodník		Súčet		
56	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam drťe hr. 30 mm, vypinením škrár v dlažbe - kamennou drťou fr.0-4mm	m2	17,000	11,50	195,50
			okapchodník		17,000		
			Súčet		17,000		
57	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	18,000	8,40	151,20
			okapchodník*1,05		17,850		
			0,15		0,150		
			Súčet		18,000		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
58	K	631316262	Povrchová úprava poterovou zmesou pre priemyselné (pancierové) podlahy, cementom, ťažká prevádzka, hr. poteru 6 mm	m2	45,800	23,58	1 079,96
			" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr. Sika - Panbex F2+)				
			" protišmyková (R13), farba svetlosivá hr.6mm		45,800		
			5,6+40,20		45,800		
			Súčet		45,800		
	D	611VNom	Vnútorne omietky				
59	K	611461113	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonPrimer	m2	40,200	1,85	74,37
			omstropovvn		40,200		
			Súčet		40,200		
60	K	611461118	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, Uzatvárací základ (Baumit SperrGrund)	m2	40,200	1,20	48,24
			omstropovvn		40,200		
			Súčet		40,200		
61	K	611461146	Vnútorne omietka stropov tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Vápenná tenkovrstvová omietka, hr. 6 mm	m2	40,200	8,50	341,70
			6,7*6		40,200		
			omstropovvn		Súčet v č. A07-02		
			Súčet		40,200		
62	K	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástreč (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	119,290	4,50	536,81
			OMvnstien		119,290		
			Súčet		119,290		
63	K	612465201	Vnútorne omietka stien BAUMIT, vápenocementová, strojné nanášanie, Jacrová omietka strojová, hr. 10 mm	m2	119,290	12,50	1 491,13
			" dk -1,7 hk +3,25		125,730		
			(1,7+3,25)*(6+6+6,7+6,7)		-2,400		
			-0,8*1,5*2		-4,800		
			-2*2,4		0,760		
			0,1*(1,5+0,8+1,5)*2		119,290		
			Medzisúčet v č. A07-02		119,290		
			OMvnstien		Súčet		
			Súčet		119,290		
	D	622OM	VONK.OMIETKY				
64	K	622465703	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetračný náter	m2	121,144	2,85	345,26
			sokeIW2		17,064		
			Medzisúčet		17,064		
			omietkaW1		104,080		
			Medzisúčet		104,080		
			Súčet		121,144		
65	K	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným priepenením	m2	121,144	6,50	787,44
			sokeIW2		17,064		
			Medzisúčet		17,064		
			omietkaW1		104,080		
			Medzisúčet		104,080		
			Súčet v č. A06-05		121,144		
66	K	622464221	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr. BAUMIT, silikátová Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm - W2 sokeI	m2	17,064	14,50	247,43
			" zvislá dk -0,15 hk +0,45		17,064		
			0,6*(7,46+7,46+6,76+6,76)		17,064		
			Medzisúčet		17,064		
			sokeIW2		Súčet v č. A07-05		
			Súčet		17,064		
67	K	625251381	Kontaktný zatepľovací systém hr. 40 mm napr. BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	17,064	35,55	606,63
			sokeIW2		17,064		
			Súčet		17,064		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	K	622464291	Vonkajšia ometka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit openTop, škrabaná, hr. 1.5 mm- W1 fasada	m2	104.080	14,50	1 509,16
			" W1				
			" dk +0,45 hk 3,58				
			3 2*(7 46+7 46+6 76+6 76)		91 008		
			-0 8*1,5*2		2 400		
			-2 45*1 55 "dvere bez skla		-3 798		
			" šlitové steny				
			(7 46*2)/2		7 460		
			(7 46*2)/2		7 460		
			Medzisúččet		99 730		
			0 3*(1,5+0 8+1 5)*2		2 280		
			0 3*(2,45+2+2 45)		2 070		
			Medzisúččet		4 350		
		omietkaW1	Súččet v.č A07-05		104 080		
69	K	625251501	Kontaktný zatepovací systém hr. 40 mm napr.BAUMIT PRO - štandardné riešenie (biely EPS-F), lepiace kotvy	m2	104.080	34,50	3 590,76
			omietkaW1		104 080		
			Súččet		104 080		
70	K	62525127R1	Kontaktný zatepovací systém rimsa hr. 30 mm BAUMIT OPEN - štandardné riešenie (biely EPS-F)	m2	43.009	31,40	1 350,48
			" Celtris plus hr 12mm, 1x náter vr upravy detailov napojenia medzi doskami W3 alt OSB dosky				
			" nosný rošt				
			" Celtris plus hr 12mm, 1x náter vr upravy detailov napojenia medzi doskami W3 alt OSB dosky				
			43,009		43 009		
			Súččet		43 009		
71	K	621462221	Vonkajšia ometka podhľadov tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	43,009	15,50	666,64
			" Celtris plus hr 12mm, 1x náter vr upravy detailov napojenia medzi doskami W3 alt OSB dosky				
			43,009		43 009		
			Súččet		43 009		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
72	K	931981111	Vložky do dilatačných škár zvislé, spolu s dodaním, z dosiek izolačných korkových hr. 30 mm	m2	5,000	37,25	186,25
			" dilatácia napr. techn. korkovou izoláciou				
			" oddielovaný základ				
			5		5 000		
			Súččet		5 000		
73	K	931981129	Priplatok za nepieskovanú lepenku vkladajú po oboch stranách vložky pre vložky do dilatačných škár zvislé	m2	5,000	5,98	29,90
			5		5 000		
			Súččet		5 000		
74	K	933901111	Skúšky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	74,370	0,98	72,88
			6*6,7*1,85		74 370		
			" skúška vodotesnosti skupina a				
			Súččet		74 370		
75	K	953941211	Osadenie konzoly alebo kotvy bez dodania, pre schodiska a schodiskové madlá vr kotv. materiálu /nerez Z04	ks	32,000	5,58	178,56
			32 " 15 Z04 kovanie schodiska a zábradlia		32 000		
			Súččet		32 000		
76	K	953943121	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti do 1 kg/kus (bez dodávky)	ks	6,000	3,50	21,00
			6 " Z05 kolebný pás		6 000		
			Súččet		6 000		
77	K	953997962	Montáž hranatej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	1,000	5,00	5,00
			1 " X02		1 000		
			Súččet		1 000		
78	M	429X02	Mriežka ventilačná ocelová 600x600mm, s protihmyzovou sieťou, farba RAL 7035 svetlosivá	ks	1,000	128,50	128,50
D	94		LEŠENIE				
79	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	160,000	1,69	270,40
			4*(1+8+8+7+7+1)		128 000		
			(8*2)*2		32 000		
		extlešenia	Súččet		160 000		
80	K	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	320,000	1,75	560,00
			extlešenie*2		320 000		
			Súččet		320 000		
81	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	160,000	1,05	168,00
			extlešenie		160 000		
			Súččet		160 000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
82	K	941955002	Lešenie fahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m prenosné	m2	20,000	3,75	75,00
			" pre HSV a PSV pomocné posuvné lešenia pre vn práce				
			20		20 000		
			Súčet		20 000		
83	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	160,000	2,50	400,00
			extlešenie		160 000		
			Súčet		160,000		
84	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	160,000	1,25	200,00
			extlešenie		160 000		
			Súčet		160,000		
D	99		Presun hmôt HSV				
85	K	698011031	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr z blokov, výšky do 6 m	t	527,879	7,50	3 959,09
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				
86	K	711113131	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	40,200	6,50	261,30
			6,7*6 "vn strana		40 200		
			Súčet		40 200		
87	K	711113141	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	93,980	6,52	612,75
			1,85*(6+6+6,7+6,7)*2		93 980		
			Súčet		93,980		
88	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovú fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej vr.prikotvenia	m2	28,440	0,50	14,22
			" okapový chodník				
			1*(7,46+7,46+6,76+6,76)		28 440		
			Súčet		28 440		
89	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 500, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	32,706	1,50	49,06
			28,44*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		32 706		
90	K	711411011	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	50,430	2,50	126,08
			" Vodotesná stena				
			6,76*7,46		50 430		
			Súčet		50,430		
91	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol. 1-zložková kryštalicá zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	136,161	2,95	401,67
92	K	711411021	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na zvislej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	72,474	2,50	181,19
			2,35*(6,76+6,76+7,46+7,46)		66 834		
			0,3*(0,5+0,5+0,5+0,5) "vn strana jímky		0 500		
			0,35*(0,45+0,45+0,45+0,45)*8		5 040		
			Medzisúčet		72 474		
			Súčet		72,474		
93	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol. 1-zložková kryštalicá zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	195,680	2,95	577,26
94	K	711470040	Delta MS Drain - vodorovná profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textiliou/pod pomúrnicu	m2	7,900	9,50	75,05
			"pod pomúrnicu				
			0,5*7,9*2		7 900		
			Medzisúčet		7 900		
			Súčet		7 900		
95	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,874	25,00	21,85
D	713		Izolácie tepelné				
96	K	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne na stropnú konštrukciu(2vrstvach)	m2	40,200	3,50	140,70
			" S1 podstrečný priestor / na žb doske hr 160mm (2x80mm)				
			6*6,7		40 200		
			Súčet		40 200		
97	M	631440001200	Doska ISOVER ORSTROP hrúbka 50 mm z kamennej vlny pre podhlady a nezaťažené stropy a podlahy	m2	81,204	3,20	259,85
			40,2*2,02 *Prepočítané koeficientom množstva		81 204		
98	K	713120010	Zakryvanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	40,200	0,10	4,02
			" polozenie parozábrany				
			" S1 podstrečný priestor / na žb doske				
			6*6,7		40 200		
			Súčet		40 200		
99	M	28323009	Krycia PE fólia hr. 2 mm, parozábrana	m2	46,230	0,20	9,25
			40,2*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		46 230		
100	K	713132206	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom kotvením a lepením	m2	28,440	32,25	917,19
			" po celom obvode stenu tep izoovael do1m po UT				
			1*(6,76+6,76+7,46+7,46)		28 440		
			Súčet		28 440		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	M	283720011400	Doska EPS PERIMETER hr. 100 mm, pre sokeľ, suterén, základy. ISOVER 26 44*1 02 Prepočítané koeficientom množstva	m2	29,009	11,20	324,90
102	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,289	50,00	14,45
	D	715	Izolácie proti chemickým vplyvom				
103	K	715291915	Vykonanie údržby izolácií technolog. zariadení utesnením prestupov vodotesný prestup nerez prech.kusom vr. dod.materiálu	ks	12,000	75,50	906,00
			4 " STU01		4 000		
			2 " STU02		2 000		
			1 " STU03		1 000		
			1 " STU04		1 000		
			1 " STU05		1 000		
			1 " STU06 600x600		1 000		
			1 " STU07		1 000		
			1 " SRTU08		1 000		
			Súčet v.č.A07-02		12,000		
104	K	998715101	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	t	0,037	25,00	0,93
	D	762	Konštrukcie tesárske				
105	K	762311101	Montáž oceľových spojovacích prostriedkov kotvenie pomúrnice do vencov D+M	ks	8,000	3,55	28,40
			8		8 000		
			Súčet		8,000		
106	K	762311103	Montáž kotevných želez, príložiek, pátiok, tahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii -D+M	ks	8,000	3,00	24,00
			8 " pomurnica kotvenie		8 000		
			Súčet		8,000		
107	K	762335120	Montáž viazaných konštrukcií krovov krokvi vlašských z hraneého reziva plochy 120-288 cm2	m	133,016	4,25	565,32
			4 67*20 " krokvy 160x80mm		93 400		
			7 9*2 " pomurnica 150x150mm		15 800		
			7 92*2 " horná vaznica 160x180mm		15 940		
			0 994*4 " stĺpek 150x150mm		3 976		
			1*4 " rozn papuča 150x150mm		4 000		
			Medzisúčet		133 016		
			Súčet		133 016		
108	M	6052	Rezivo krov C24	m3	2,406	450,00	1 082,70
			4 67*20*0 08*0 16 " krokvy 160x80mm		1 196		
			7 9*2*0 15*0 15 " pomurnica 150x150mm		0 356		
			7 92*2*0 16*0 18 " horná vaznica 160x180mm		0 456		
			0 994*4*0 15*0 15 " stĺpek 150x150mm		0 089		
			1*4*0 15*0 15 " rozn papuča 150x150mm		0 090		
			Medzisúčet		2 187		
			2 189*0 1		0 219		
			Medzisúčet		0 219		
			Súčet		2 406		
109	K	762341023	Montáž debnenia odkvapov z dosiek CETRIS pre všetky druhy striech	m2	16,000	4,50	72,00
			8*1*2		16 000		
			Súčet		16 000		
110	M	591510001000	Cementotriesková doska CETRIS BASIC, rozmer 10x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	16,000	13,50	216,00
111	K	762341202	Montáž latovania zložitých striech	m	114,000	0,75	85,50
			strechakrytina*1 5		114 000		
			Súčet		114 000		
112	M	3020200164	Impregnovaná strešná lata 80/80 mm/5 m vr protihň.náter	bm	144,210	2,88	415,32
			strechakrytina*1 5*1 1		125 400		
			Súčet		125 400		
			125 4*1 15 Prepočítané koeficientom množstva		144 210		
113	K	762341252	Montáž kontralát pre sklon od 22° do 35°	m	266,000	0,85	226,10
			" latovanie 60/80mm		266 000		
			strechakrytina*3 5		266 000		
			Súčet		266 000		
114	M	3020200163	Impregnovaná strešná lata 60/80 mm/5 m vr protihňobný náter	bm	292,600	2,16	632,02
			" latovanie 60/80mm		292 600		
			strechakrytina*3 5*1 1		292 600		
			Súčet		292 600		
115	K	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr. spádové klíny - svorky, dosky, klince, páscová oceľ, vruty	m3	4,390	50,00	219,50
			2 406		2 406		
			16*0 01		0 160		
			114*0 08*0 06		0 547		
			266*0 06*0 08		1 277		
			Súčet		4 390		
116	K	762421332	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek skrutkovaných na zraz hr. dosky 12 mm vr.nosnej konštr.	m2	43,009	24,95	1 073,07
			" Cetris plus hr 12mm, 1x náter vr upravy detailov napojenia medzi doskami W3 all OSB dosky				
			" nosný rošt				
			(0,61+0,4)*8 46*2		17 089		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			(0,4+0,4)*8 1*2*2		25,920		
		ceľnsdosky	Súčet		43,009		
117	K	762895000	Spojovacie prostriedky pre zaklopi stropnice, podbijanie - klince svorky	m3	0,516	25,00	12,90
			43 009*0 012		0 516		
			Súčet		0,516		
118	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	2,430	50,00	121,50
	D	764	Konštrukcie klampiarske				
119	K	764171302	Krytina falcovaná sklon strechy do 25° / falc/click - farba RAL 7016 -montáž	m2	76,000	10,50	798,00
			" dodávateľ stavby predloží pri realizácii kľadačský plán				
			"skladba strechy				
			"Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG) K13 lesť 30% hliník farebný odtien ANTRACIT RAL7016 vr. štandardných prvkov systému (mriežky, kotvy, sneh a pod)				
			" latovanie				
			" kontraiaty				
			" poistná podstrešná difúzna fólia				
			" drevo konštr. krovu				
			(4,56+4,56)*8 1		75,492		
			0 508		0 508		
		strechakrytina	Súčet v č. A07-04		76,000		
120	M	194M1	Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG) , K13 lesť 30% hliník farebný odtien RAL7016, vr. štandardných prvkov systému (mriežky, kotvy, sneh, lapače, odv. hrebena apod)	m2	88,000	21,45	1 887,60
			strechakrytina*1 15		87 400		
			0 6		0 600		
			Súčet		88,000		
121	K	764900002	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu	m2	76,000	2,55	193,80
			strechakrytina		76 000		
			Súčet		76,000		
122	K	764171917	Krytina - vetracia mriežka šírky 8 cm	m	16,200	2,80	45,36
			8 1*2		16 200		
			Súčet		16,200		
123	K	764352423	Žľaby z pozinkovaného farebného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 250 mm (K02) RAL 7016 svetlosivá	m	16,000	19,70	315,20
			8*2 " K02		16 000		
			Súčet v č.07-06		16,000		
124	K	764359541	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farebného PZf plechu, hák k pododkvapovým polkruhovým r.š.160 - 400 mm	ks	16,000	3,00	48,00
			16		16 000		
			Súčet		16,000		
125	M	553440037200	Hák s prelisom pozink HP 33/510 30/5, r.š. 330 mm, štandard,	ks	16,000	3,85	61,60
126	K	764454453	Zvodové rúry z pozinkovaného farebného PZf plechu, kruhové priemer 110 mm	m	14,600	20,60	300,76
			3 65*4 " K03		14 600		
			Súčet v č. A07-06		14,600		
127	K	764454441	Montáž objímky zatĺkacej z pozinkovaného farebného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	8,000	5,00	40,00
			8		8 000		
			Súčet		8,000		
128	M	553440050500	Objímka lisovaná pozink farebný	ks	8,000	4,35	34,80
129	K	764761432	Montáž žľabového kotlika k polkruhovým žľabom	ks	4,000	7,00	28,00
			4		4 000		
			Súčet		4,000		
130	M	553K04	Kotlík žľabový rozmer110/100mm	ks	4,000	7,30	29,20
			4		4 000		
			Súčet		4,000		
131	K	764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	12,000	7,00	84,00
			12		12 000		
			Súčet		12,000		
132	M	553K04a	Koleno zvodovej rúry 60° rozmer100mm	ks	12,000	7,20	86,40
			12		12 000		
			Súčet		12,000		
133	K	764326220	Oplechovanie z pozink. farebného PZf plechu, ríms pod nadrímsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 450 mm	m	16,000	36,00	576,00
			8*2 " K05		16 000		
			Súčet v č. A07-06		16,000		
134	K	764325449	Oplechovanie z pozinkovaného farebného PZf plechu, hrebena s odvetrávaním	m	8,000	28,20	225,60
			8 " K06		8 000		
			Súčet		8,000		
135	K	764327230	Oplechovanie z PZf bočnej rímsy strechy r.š. 400 mm	m	18,400	32,00	588,80
			4 6*4 " K07		18 400		
			Súčet		18,400		
136	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0 882	80,50	71,00
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
137	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcii nad 10 do 20 kg	kg	85,864	0,80	68,69
			12,50*1*6 " Z01		75,006		
			Medzisúččet		75,006		
			10,858*1 " Z02		10,858		
			Medzisúččet		10,858		
			Súččet		85,864		
138	K	767995365	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 3	kg	85,864	7,59	651,71
			12,50*1*6 " Z01		75,006		
			Medzisúččet nerez kotvené prvky sú žiarovoPz vid techn správa str 4/4		75,006		
			10,858*1 " Z02		10,858		
			Medzisúččet		10,858		
			Súččet		85,864		
139	M	142120001300	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 219,1 mm, hr steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304 / A nerez	m	2,244	345,00	774,18
			0,374*3 " vaha 5,021kg Z01		2,244		
			Medzisúččet		2,244		
			Súččet		2,244		
140	M	142120000600	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 168,3 mm, hr steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304/ A nerez	m	0,374	245,00	91,63
			0,374*1 " Z02 vaha 6,358kg A nerez		0,374		
			Súččet		0,374		
141	M	136110035100	Plech nerezový rozmer 3x1500x3000 mm, akosť ocele 1.4301 / A nerez	kg	43,380	9,20	399,10
			6,48*6 " plech 300x300x3 Z01 A nerez 5,48kg		38,880		
			Medzisúččet		38,880		
			4,5*1 " plech 250x250x3mm Z02 A nerez 4,5kg		4,500		
			Medzisúččet		4,500		
			Súččet		43,380		
142	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcii podlahových roštov skrutkovaním	kg	13,129	1,50	19,69
			13,129*1 "rošť A nerez		13,129		
			Medzisúččet nerez kotvené prvky sú žiarovoPz vid techn správa str 4/4		13,129		
			Súččet		13,129		
143	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	13,129	5,50	72,21
			13,129*1 "rošť nerez Z05		13,129		
			Medzisúččet nerez kotvené prvky sú žiarovoPz vid techn správa str 4/4		13,129		
			Súččet		13,129		
144	M	136119999	Nosný prut 40/2, sv oka 30/30 A-rozmer 1545x300mm akosť ocele 1.4301 A nerez	kg	8,505	5,20	44,23
			8,505 " ozn 1		8,505		
			Súččet v čA07-06		8,505		
145	M	132310002200	Profil nerez L rozmer 40x40x3 mm, akosť ocele 1.4301 A nerez	kg	3,680	5,20	19,14
			3,68 " OZN 2		3,680		
			Súččet v čA07-06		3,680		
146	M	1324	Profil nerez pas 30/5-200 rozmer akosť ocele 1.4301 A nerez	kg	0,944	4,50	4,25
			0,2*1,18*4		0,944		
			Súččet v čA07-06		0,944		
147	K	7672223R1	Montáž zábradli schodiskových nerez	m	13,600	50,00	680,00
			1,31*2		2,620		
			2,56*2		5,120		
			1,4*2+3		5,800		
			Medzisúččet		13,540		
			0,06		0,060		
			Súččet		13,600		
148	K	767995215	Výroba atypického zábradlia	kg	213,939	15,18	3 247,59
			29,328		29,328		
			53,768		53,768		
			68,432		68,432		
			10,831		10,831		
			6,508		6,508		
			5,772		5,772		
			39,30		39,300		
			Medzisúččet		213,939		
			Súččet		213,939		
149	M	553Z04zabr	Z04 - zábradlie A nerez	kg	213,939	11,20	2 396,12
			29,328		29,328		
			53,768		53,768		
			68,432		68,432		
			10,831		10,831		
			6,508		6,508		
			5,772		5,772		
			39,30		39,300		
			Medzisúččet		213,939		
			Súččet		213,939		
150	K	767995230	Výroba atypického výrobku - schody	kg	730,550	8,70	6 355,79
			103,04		103,040		
			55,52		55,520		
			12,714		12,714		
			21,048		21,048		
			7,068		7,068		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			93 312		93.312		
			32.076		32.076		
			188.169		188.169		
			202.884		202.884		
			14.719		14.719		
			" nerezový kotevný systém				
			Medzisúčet		730.550		
			Súčet		730.550		
151	M	553Z04	Z04 - schody A nerez	kg	730,550	11,20	8 182,16
			103.04		103.040		
			55.52		55.520		
			12.714		12.714		
			21.048		21.048		
			7.068		7.068		
			93.312		93.312		
			32.076		32.076		
			188.169		188.169		
			202.884		202.884		
			14.719		14.719		
			" nerezový kotevný systém				
			Medzisúčet		730.550		
			Súčet		730.550		
152	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,049	34,50	36,19
	D	768	PLASTOVÉ VÝPLNE				
153	K	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	8,300	12,00	99,60
			1.8+1.8+2.35+2.35 " 002P		8.300		
			Súčet		8.300		
154	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	8,500	3,00	25,50
155	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interié, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	8,500	2,55	21,68
156	M	6117 002	002 Dvere plastové 2kr š1800x2350 (2000/2450otv.) biele vr. kovania a zamku + samozatvárač	ks	1,000	1 650,00	1 650,00
			1		1.000		
			Súčet v č. A07-06		1.000		
157	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	9,200	10,00	92,00
			(0.8+0.8+1.5+1.5)*2 " 001		9.200		
			Súčet		9.200		
158	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	9,660	3,00	28,98
159	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interié, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	9,660	2,55	24,63
160	M	6117 001	Plastové okno jednokridlové OS, vxš1500x800 mm, izolačné dvojsklo, systém GEALAN 9000, 6 komarový profil	ks	2,000	295,00	590,00
			2 " 001 š800xv1500 OS		2.000		
			Súčet		2.000		
161	K	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	bm	2,000	5,00	10,00
			2		2.000		
			Súčet		2.000		
162	M	611560000300	Parapetná doska plastová, šírka 250 mm, komórková vnútorná, biela	m	2,000	20,00	40,00
163	K	764410450	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	1,600	11,50	18,40
			0.8*2 " K01		1.600		
			Súčet v č. 07-06		1.600		
164	K	998768101	Presun hmôt pre plastové výplne v objektoch výšky do 6 m	t	0,280	50,00	14,00
	D	783	Nátery				
165	K	783782303	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia napr. Wolmanitom CB protihn.	m2	69,869	2,20	153,71
			4.67*20*(0.08+0.15)*2 " krokvy 150x80mm		44.832		
			7.9*2*(0.15+0.15)*2 " pomurnica 150x150mm		9.480		
			7.92*2*(0.15+0.18)*2 " horná vaznica 160x180mm		10.771		
			0.994*4*(0.15+0.15)*2 " stĺpik 150x150mm		2.386		
			1*4*(0.15+0.15)*2 " rozn. papuča 150x150mm		2.400		
			Medzisúčet		69.869		
			Súčet		69.869		
	D	784	Maľby				
166	K	784410020	Oblepenie vypínačov, zásuviek páskou výšky	ks	10,000	0,30	3,00
			10		10.000		
			Súčet		10.000		
167	K	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	40,200	0,75	30,15
			6*6.7		40.200		
			Súčet		40.200		
168	K	784410130	Penetrovanie jednonásobné hrubozrnných, savých podkladov	m2	159,490	1,25	199,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			malby		159.490		
			Súčet		159.490		
169	K	784451263	Malby z maliarskych zmesí práškových, základné ručne nanášané jednonásobné	m2	159.490	1.35	215.31
			omstropovni		40.200		
			OMvntien		119.290		
			Súčet		159.490		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO07 ČS vratného a prebytočného kalu
 Časť: Vetranie

SO07 ČERPACIA STANICA VRATNEHO A PREBYTOCNEHO KALU - VETRANIE					
Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Merná jednotka	Jednot. cena	Cena celkom
				(€/MJ)	(€)
VETRANIE					
1	Nástenný axiálny ventilátor Elektrodesign HXM-250 - dodávka a montáž	1,0	ks	214,44	214,44
2	prieraz D=270 mm cez tehlovú stenu dĺžky 370 mm	1,0	ks	30,00	30,00
3	Priestorový termostat Soler and Palau RTR 6705 - dodávka a montáž	1,0	ks	58,23	58,23
4	Plastová pretlaková žalúzia PER 250-W - dodávka a montáž	1,0	ks	60,10	60,10
5	Teleskopický nadsravec WHG-100 s vonkajšou mriežkou - dodávka a montáž	1,0	ks	35,14	35,14
6	Plastové oblúk kruhového potrubia UK-PP - dodávka a montáž	1,0	ks	13,14	13,14
7	Plastové potrubie UK-PP, spojky, objímky a TI potrubia - dodávka a montáž	4,0	m	15,21	60,84
VETRANIE					471,89
SO07 ČERPACIA STANICA VRATNEHO A PREBYTOCNEHO KALU - VETRANIE					471,89

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO08 DÁVKOVANIE SÍRANU ŽELEZITÉHO
 Časť:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							20 926,19
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	16,200	3,50	56,70
			" PT -1,2				
			" odstránenie ornice zväčšený o 2m				
			0 3*(2+5+2)*(2+5+2)		24,300		
		ornica	Súčet v č. A08-01		24,300		
			0 2*(2+5+2)*(2+5+2)		16,200		
			Súčet		16,200		
2	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4. nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	16,200	1,65	26,73
			ornica		24,300		
			Medzisúčet		24,300		
			VYKOPJAMY		46,060		
			vykodrenáž		0,880		
		ZEMINAprb	Medzisúčet		46,940		
			Súčet		71,240		
			ornica		16,200		
			Medzisúčet		16,200		
			Súčet		16,200		
3	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku	m3	16,200	0,65	10,53
			ornica		24,300		
			Medzisúčet		24,300		
			VYKOPJAMY		46,060		
			vykodrenáž		0,880		
			Medzisúčet		46,940		
			Súčet		71,240		
4	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	81,000	0,65	52,65
			" pod základovú dosku				
			5*5		25,000		
			Medzisúčet		25,000		
			Súčet		25,000		
			(2+5+2)*(2+5+2)		81,000		
			Súčet		81,000		
D		2	Zakladanie				
5	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	36,000	19,58	704,88
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm, dl=4 0 m, ks=9 ks		36,000		
			Súčet		36,000		
6	K	282612111	Trysková injektáž vrstev vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	36,000	139,00	5 004,00
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm, dl=4 0 m, ks=9 ks		36,000		
			Súčet		36,000		
7	K	58128000400	Zmes na injektovanie	t	24,021	130,00	3 122,73
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm, dl=4 0 m, ks=9 ks		28,260		
			Súčet		28,260		
			21,195 m3*0,85 t/m3=		24,021		
8	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0-63 mm-Makadam (zhutniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1 menej ako 2 vid statika)	m3	52,000	55,52	2 887,04
			" techn správa				
			" Makadam bude zhutnený na Edef2 = 90MPa stav časť				
			" dk -2,24 hk -0,64				
			1,6*7*7		19,000		
			Medzisúčet po obvode		33,000		
			Súčet		52,000		
			5*5*0,75		19,000		
			((2+1)/2*1,2-0,5*0,3)*((5+5)*2)		33,000		
			Súčet		52,000		
9	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	2,500	94,00	235,00
			" Podkladný beton hr 100mm				
			0,1*5*5		2,500		
			Súčet v č.01 statika		2,500		
10	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m2	81,000	1,25	101,25
			(2+5+2)*(2+5+2)		81,000		
			Súčet		81,000		
11	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	82,620	2,04	168,54
			(2+5+2)*(2+5+2)*1,02		82,620		
			Súčet		82,620		
12	K	289971443.1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie	m2	81,000	2,50	202,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			(2+5+2)*(2+5+2)		81,000		
			Súčet		81,000		
13	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šxl 4x50 m	m2	89,100	6,40	570,24
			(2+5+2)*(2+5+2)*1,1		89,100		
			Súčet		89,100		
		D 3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
14	K	380326333	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37-XF3.XC2.XA1(SK) -C10,4 Dmax 16-S3 , hr. nad 300 mm	m3	16,000	118,00	1 888,00
			" dk -0,54 hk 0,1				
			0,64*(5*5)		16,000		
			Súčet v č.S01 statika		16,000		
15	K	380356211	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	12,800	22,07	282,50
			" dk -0,54 hk 0,1				
			0,64*(5+5+5+5)		12,800		
			Súčet		12,800		
			debnstien				
16	K	380356212	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	12,800	8,60	110,08
			debnstien		12,800		
			Súčet		12,800		
17	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	0,973	1 350,00	1 313,55
			" výstuž objektu S08				
			174 8*0,395/1000 " R8		0,069		
			702 55*1,208/1000 " R14		0,849		
			Medzisúčet		0,918		
			55/1000" konštrukčná výstuž		0,055		
			Medzisúčet		0,055		
			Súčet v č.02 výstuž objektu		0,973		
18	K	389381001	Dobetonovanie konštrukcii po montáži technológie	m3	2,000	141,60	283,20
			" dobetonovanie otvorov po osadení technológie				
			2 " odhad		2,000		
			Súčet		2,000		
		D 5	Komunikácie				
19	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlnčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	12,000	7,12	85,44
			" okapový chodník				
			0,5*(0,5+5+0,5)*2		6,000		
			0,5*(0,5+5+0,5)*2		6,000		
			Súčet		12,000		
			okapchodník				
20	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam drťe hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou drťou fr. 0-4mm	m2	12,000	11,50	138,00
			okapchodník		12,000		
			Súčet		12,000		
21	M	592460005400	Dlažba betónová hr 60 mm	m2	13,000	8,40	109,20
			okapchodník*1,05		12,600		
			0,4		0,400		
			Súčet		13,000		
		D 6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
22	K	618311664	Vytvarovanie dna z betónu prostého vodostavebného s debnením s pterom z cementovej malty ocelovým hladidlom hladným nádrží C 30/37-XF3.XC2.XA1(SK) - C10,4 Dmax 16-S3	m3	0,222	172,50	38,30
			" žlab				
			0,6*3,7*0,1		0,222		
			Súčet		0,222		
		D 99	Presun hmôt HSV				
23	K	998142251	Presun hmôt pre obj. 8141, 8142, 8143, zvislá nosná konštr. monolitická betónová, výšky do 25 m	t	371,210	7,59	2 817,48
		D PSV	Práce a dodávky PSV				
		D 721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				
24	K	721172599	Montáž odpadového PP potrubia DN 150	m	3,300	12,58	41,51
			1,1*3 " X03		3,300		
			Súčet		3,300		
25	M	286140050100	Rúra odpadová odhlučnená napr. RAUPIANO Plus DN 160, dl. 2 m, materiál: RAU-PP (minerálna výstuž), REHAU - X03	ks	3,300	38,50	127,05
26	K	721213003	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom a integrovaným vztlakovým uzáverom DN 50	ks	1,000	100,00	100,00
			1 " X02		1,000		
			Súčet		1,000		
27	M	286630031X03	Bodová vpusť s nerezovým ramom a nerezovým roštom (vyrobená z polymerickeho betonu) odolná voči chem. zlúčeninám Fe2(SO413) - X02	ks	1,000	350,00	350,00
28	K	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,026	50,00	1,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	723	Zdravotechnika - vnútorný plynovod				
29	K	7231001X04	Chránička PE potrubie pre hadičky pr.8/5mm - výtl.potrubie koagulátu , chr. pre privod el. kablov/osadiť pred betonažou	m	1,800	6,50	11,70
			0 9*2 " X04		1,800		
			Súčet		1,800		
	D	783	Nátery				
30	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetonová stena napustením	m2	9,200	6,85	63,02
			0,5*(4 6+4 6+4 6+4 6)		9,200		
			" 0.5m pod navrh hladnu vody				
			Súčet		9,200		
31	K	783891R1	Náter žb plôch sieranovzdorným náterom farby oranžovej	m2	1,840	12,54	23,07
			0 1*(4 6+4 6+4 6+4 6)		1,840		
			Súčet		1,840		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO09 KALOJEMY
 Časť: SO09.1 Stavebná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							292 735,78
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	61,451	3,50	215,08
			" PT -0,45 UT -0,1				
			" odstránenie ornice zväčšený o 2m				
			0,3*(2+25+2)*(2+12+2)		139,200		
		ornica	Súčet v.č. A09-01, A09-02		139,200		
			0,2*(2+21,195+2)*(2+8,195+2)		61,451		
			Súčet		61,451		
2	K	131101102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	73,741	2,85	210,16
			" vid techn. správa str. 2/4				
			" predpokladá sa s možnosťou čerpania pri budovaní objektu				
			" na odčerp. spodnej vody sú navrhnuté studne zo skruži				
			" narazená voda je v hl. 1,3m s napatou hladinou pod úrovnou PT				
			" podz. voda predstavuje síranovú agresivitu voči betonu (551mg/l)				
			" pred realizáciou overiť skladbu zemin				
			" odvoz zemin do 500m				
			" tr. zemin 2-4				
			" tr. 2-4 navážka 1,3m				
			" tr. 3 il 1,8				
			" tr. 3 piesok 4,0m				
			" Vid GEO Komárno s r. 02/2019				
			" 0,0 109,10 UT -0,1 109,00				
			" odhmuovanie 30cm				
			" odkop hk -0,75 dk -2,35 v 1,6m				
			" 30%				
			1,8*(11,5*24,5)		450,800		
		VYKOPJAMY	Súčet v. A09-01		450,800		
			VYKOPJAMY*0,3		135,240		
			0,8*(2+21,195+2)*(2+8,195+2)		245,802		
			Súčet		245,802		
			VYKOPJAMY*0,3		73,741		
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	73,741	4,85	357,64
			" tr. 3 30%				
			VYKOPJAMY*0,3		135,240		
			Súčet		135,240		
			" tr. 3 30%				
			VYKOPJAMY*0,3		73,741		
			Súčet		73,741		
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	22,122	0,65	14,38
			VYKOPJAMY*0,3*0,3		40,572		
			Súčet		40,572		
			VYKOPJAMY*0,3*0,3		22,122		
			Súčet		22,122		
5	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	98,321	6,55	644,00
			" tr. 4 40%				
			VYKOPJAMY*0,4		180,320		
			Súčet		180,320		
			" tr. 4 40%				
			VYKOPJAMY*0,4		98,321		
			Súčet		98,321		
6	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	29,496	1,35	39,82
			VYKOPJAMY*0,4*0,3		54,096		
			Súčet		54,096		
			VYKOPJAMY*0,4*0,3		29,496		
			Súčet		29,496		
7	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	61,451	1,65	101,39
			ornica		139,200		
			Medzisúčet		139,200		
			VYKOPJAMY		450,800		
			vykodrenaž		2,200		
		ZEMINApréb	Medzisúčet		453,000		
			Súčet		592,200		
			ornica		61,451		
			Súčet		61,451		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	245.803	3,21	789,03
			VYKOPJAMY		245.803		
			Súčet		245.803		
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 949,636	0,30	884,89
			VYKOPJAMY*12		2 949.636		
			Súčet		2 949.636		
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	307,253	0,65	199,71
			ornica		139.200		
			Medzisúčet		139.200		
			VYKOPJAMY		450.800		
			vykodrenaž		2.200		
			Medzisúčet		453.000		
			Súčet		592.200		
			ornica		61.451		
			Medzisúčet		61.451		
			VYKOPJAMY		245.802		
			Medzisúčet		245.802		
			Súčet		307.253		
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	368,703	14,50	5 346,19
			VYKOPJAMY*1.5		368.703		
			Súčet		368.703		
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	307,253	0,65	199,71
			" pod základovú dosku				
			8*22		176.000		
			Medzisúčet		176.000		
			Súčet		176.000		
			(2+21.195+2)*(2+8.195+2)		307.253		
			Súčet		307.253		
	D	2	Zakladanie				
13	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	128,000	19,58	2 506,24
			steny/zákl.pás-stĺpy d=1000 mm dl=4.0 m. ks=(14+4+14)=32		128.000		
			ks		128.000		
			Súčet		128.000		
14	K	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	128,000	139,00	17 792,00
			steny/zákl.pás-stĺpy d=1000 mm dl=4.0 m. ks=(14+4+14)=32		128.000		
			ks		128.000		
			Súčet		128.000		
15	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	85,408	130,00	11 103,04
			steny/zákl.pás-stĺpy. d=1000 mm dl=4.0 m. ks=(14+4+14)=32		100.480		
			ks		100.480		
			Súčet		100.480		
			100,480 m3*0.85 €/m3=		85.408		
16	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0-63 mm-Makadam (zhutniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1 menej ako 2 vid statika)	m3	257,408	55,52	14 291,29
			" techn správa				
			" Makadam bude zhutnený na Edef2 = 80MPa stav čast'				
			" "odkop hk -1.05 dk -2.35 v 1.3m "po štetovnice				
			10*24*1.3				
			Medzisúčet				
			" pod budovu				
			"dk -1.05* hk -0.35				
			0.7*(8.985*6.28)		121.585		
			Medzisúčet		10.915		
			Súčet		124.908		
			0.7*(21.195)*(8.195)		10.915		
			0.3*4.8*7.58		124.908		
			((2+1)/2*1.45-0.5*0.1)*((21.195+8.195)*2)		257.408		
			Súčet		257.408		
17	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	20,259	94,00	1 904,35
			" Podkladný beton hr 150mm				
			" dk -1.05 hk -0.9 hr150mm				
			"pod nádrže				
			0.1*(8.2*8.2)*2		13.448		
			" budova				
			0.1*8.985*7.58		6.811		
			Medzisúčet		20.259		
			Súčet		20.259		
18	K	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3_XC2_XA1(SK)-Cl0.4 Dmax16-S	m3	7,060	145,00	1 023,70
			"dk -0,65 hk -0,05				
			0,65*0,6*9,053		3,530		
			0,65*0,6*9,053		3,530		
			Súčet v č.01 statika		7,060		
19	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	21,720	44,50	966,54
			dk -0,65 hk -0,05				
			2*0,6*9,053		10,860		
			2*0,6*9,053		10,860		
			zaklpasydebn				
			Súčetv.č.01 statika		21,720		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	21,720	8,00	173,76
			zakl.pasydebni		21,720		
			Súčet		21,720		
21	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505) v č S06 statika	t	0,570	1 280,00	729,60
			" vystuž základových pásov				
			46,0*0,395/1000 " R8		0,018		
			457,00*1,208/1000 " R14		0,552		
			Medzisúčet		0,570		
			Súčet S06 statika výstuž základových pásov		0,570		
22	K	273321511	Belón základových dosiek železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3.XC2.XA1(SK) -Cl0.4 Dmax16-S3	m3	76,325	1 18,00	9 006,35
			" betonová podlahová doska hr 600mm kalojemý				
			0 6*(3,397*8,2)		16,713		
			0 6*((8,2+3,397)/2*2,402)*2		16,714		
			Medzisúčet		33,427		
			" betonová podlahová doska hr 600mm kalojemý				
			0 6*(3,397*8,2)		16,713		
			0 6*((8,2+3,397)/2*2,402)*2		16,714		
			Medzisúčet		33,427		
			" budova				
			0,2*4,8*(0,65+6,35+0,65)		7,344		
			0,2*(2,5*2,127)/2*4		2,127		
			Medzisúčet		9,471		
			Súčet		76,325		
23	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	37,000	32,70	1 209,90
			" kalojemý				
			0 6*(3,397*8)		16,306		
			0 6*(3,397*8)		16,306		
			Medzisúčet		32,612		
			" budova				
			0 2*(9,053*2)		3,621		
			0,767		0,767		
			Medzisúčet		4,388		
			Súčet		37,000		
24	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	37,000	8,00	296,00
			zakl.doskadebn		37,000		
			Súčet		37,000		
25	K	273352111.S	Debnenie stien základových dosiek, zabudované -jímka	m2	3,002	38,25	114,83
			" JIMKA				
			0,45*(3,14*1,062)		1,501		
			0,45*(3,14*1,062)		1,501		
			Medzisúčet		3,002		
			Súčet		3,002		
26	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. siete KARI	t	0,387	1 280,00	495,36
			" budova KY14				
			73*5,3/1000		0,387		
			Súčet v č S01 statika		0,387		
27	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505) v č S05 statika/ Plati pre 2nadrže	t	5,020	1 280,00	6 425,60
			" výstuž ZD				
			1959,96*1,208/1000		2,368		
			142/1000		0,142		
			Medzisúčet ZD1		2,510		
			" výstuž ZD				
			1959,96*1,208/1000		2,368		
			142/1000		0,142		
			Medzisúčet ZD2		2,510		
			Súčet v č S05 statika plati pre 2 ks dosiek ZD1, ZD2		5,020		
28	K	278381165	Základ pod stroje betón prostý tr. C 30/37 vrátane debrenia, omietky, poteru,	m3	3,499	155,00	542,35
			" oddielovaný základ dk 0.45 hk -0.05				
			0,4*2,28*1,415		1,290		
			Medzisúčet v č S01		1,290		
			0,55*0,55*0,25 "obet potrubia		0,076		
			0,55*0,55*0,25 "obet potrubia		0,076		
			0,55*2,2*1,7		2,057		
			Medzisúčet v č A09-02 vidrez A-A		2,209		
			Súčet v č S01		3,499		
29	K	2791002R1a	Prestup v základoch pr.273	ks	4,000	25,25	101,00
			2 " STU01 pre tedchn		2,000		
			2 " STU02		2,000		
			Súčet		4,000		
30	K	2791002R3a	Prestup v základoch pr.219,1	ks	2,000	19,50	39,00
			2 " STU03 pre techn.ruru		2,000		
			Súčet		2,000		
31	K	2791002R6a	Prestup v základoch pr.139,7	ks	8,000	13,25	106,00
			4 " STU04 techn.rura		4,000		
			2 " STU05 techn. rura		2,000		
			2 " STU11 techn.rura		2,000		
			Súčet		8,000		
32	K	2791002R6b	Prestup v základoch pr.100	ks	2,000	7,55	15,10
			2 " STU006		2,000		
			Súčet		2,000		
33	K	2791002R1	Prestup v základoch pr.406	ks	6,000	35,55	213,30
			" v stenách				
			3 " STU07 vzt ventilátor		3,000		
			1 " STU08 VZT ventilátor		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			1 " STU09 VZTžaluzia		1 000		
			1 " STU10 VZT		1 000		
			Súčet		6 000		
34	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m2	307,253	1,25	384,07
			(2+21.195+2)*(2+8.195+2)		307,253		
			Súčet		307,253		
35	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	313,398	2,04	639,33
			(2+21.195+2)*(2+8.195+2)*1.02		313,398		
			Súčet		313,398		
36	K	2899714431	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie	m2	307,253	2,50	768,13
			(2+21.195+2)*(2+8.195+2)		307,253		
			Súčet		307,253		
37	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TrAx TX170, šxl 4x50 m	m2	337,978	6,40	2 163,06
			(2+21.195+2)*(2+8.195+2)*1.1		337,978		
			Súčet		337,978		
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
38	K	3112315R1	Munivo nosné (m3) z tehál pálených CDM dierovaných hr.380mm na maltu MVC	m3	31,517	155,60	4 904,05
			" obv mur				
			" dk -0.05 hk +3.4				
			0.38*3.5*(0.5+10+0.5)*2		29,260		
			Medzisúčet		29,260		
			" atika dk +3.75 hk +4.29				
			0.38*0.54*(0.5+10.+0.5)		2,257		
			Medzisúčet		2,257		
			Súčet v.č.A09-02, A09-03		31,517		
39	K	342231331	Priečky a múrky z tehál pálených CV ľahčených rozmeru 290x140x140 mm, hr. 140 mm, na maltu MVC	m2	19,915	29,50	587,49
			3.5*(3.15+0.15+3.21)		22,785		
			-1.4*2.05 " 001		-2,870		
			Súčet v.č.A09-02		19,915		
40	K	317161205	Preklad nosný keramický vysoký HELUZ, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2000 mm	ks	17,000	22,80	387,60
			2*5 " X01		10,000		
			1*5 " X02		5,000		
			1*2 " X03		2,000		
			Súčet v.č.A09-07		17,000		
41	K	380326332	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37 -XF3,XC2,XA1-C10,4 D max16-S3 hr. 150-300 mm	m3	100,124	113,00	11 314,01
			3.14*(3.6)^2*6.65		270,618		
			-3.14*(3.25)^2*6.65		-220,556		
			Medzisúčet nádrž 1		50,062		
			3.14*(3.6)^2*6.65		270,618		
			-3.14*(3.25)^2*6.65		-220,556		
			Medzisúčet nádrž 2		50,062		
			Súčet		100,124		
			2*3.14*3.6*6.65*0.35		52,620		
			2*3.14*3.25*6.65*0.35		47,504		
			Súčet		100,124		
42	K	380356221	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	983,856	44,00	43 289,66
			3.14*(3.6)^2*6.65 "vonkajšia strana		270,618		
			3.14*(3.25)^2*6.65 "vnútorná strana		220,556		
			Medzisúčet nádrž1		491,174		
			3.14*(3.6)^2*6.65		270,618		
			3.14*(3.25)^2*6.65		220,556		
			Medzisúčet nádrž2		491,174		
			3.14*0.6*0.4 " jímka		0,754		
			Medzisúčet		0,754		
			3.14*0.6*0.4		0,754		
			Medzisúčet		0,754		
		denstien	Súčet		983,856		
43	K	380356222	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	983,856	11,04	10 861,77
			denstien		983,856		
			Súčet		983,856		
44	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	17,288	1 350,00	23 338,80
			" výstuž nádrž1				
			450*0.222/1000 " R6		0,100		
			4168.56*1.208/1000 " R14		5,036		
			728.56*1.578/1000 " r16		1,150		
			1032.72*1.998/1000 " R18		2,063		
			Medzisúčet		8,349		
			"konštr. výstuž				
			295/1000		0,295		
			Medzisúčet		0,295		
			" výstuž nádrž 2				
			450*0.222/1000 " R6		0,100		
			4168.56*1.208/1000 " R14		5,036		
			728.56*1.578/1000 " r16		1,150		
			1032.72*1.998/1000 " R18		2,063		
			Medzisúčet		8,349		
			"konštr. výstuž				
			295/1000		0,295		
			Medzisúčet		0,295		
			Súčet v.č.S06		17,288		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	K	38838111R	Odvodňovací kanál 500x250mm " odvodňovací kanál . prekrytý nerez roštami 9+9 Súčet v č. A09-02	m	18 000 18 000 18 000	458,00	8 244,00
D 4			Vodorovné konštrukcie				
46	K	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37-XF3.XC2.XA1-C10,4 D max16-S3 " stropná doska dk +3,5 hk +3,75 hr250mm 0 25*(9,6*7,3) -0,25*14,5 "odpočet oblúk Medzisúčet v č S03 stav č v.č A09-02.03 Súčet	m3	13,895 17,520 -3,925 13,895 13,895	113,00	1 570,14
47	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce " stropná doska dk +3,5 hk +3,75 hr250mm 10*7,3 Medzisúčet v č.S03 stav.č v.č A09-02.03 Súčet	m2	73,000 73,000 73,000 73,000	18,60	1 357,80
48	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce debnstropov Súčet	m2	73,000 73,000 73,000	9,20	671,60
49	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie debnstropov Súčet	m2	73,000 73,000 73,000	6,40	467,20
50	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie debnstropov Súčet	m2	73,000 73,000 73,000	4,50	328,50
51	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505 214 62*G 395/1000 " RB 669 49*1 208/1000 " R14 Medzisúčet 74/1000 " konštr výstuž Medzisúčet Súčet V č. S-07 statika	t	0,968 0 085 0 809 0 894 0 074 0 074 0 968	1 280,00	1 239,04
52	K	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI " KY 14 8/8-150/150 5,3kg/m2 94 6*5,3/1000 Medzisúčet v č.S07 statika Súčet	t	0,501 0,501 0,501 0,501	1 280,00	641,28
53	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37-XF3.XC2.XA1-C10,4 D max16-S3 "konzola hk+3,5 dk +3,3 0 2*0,2*9,5*2 Medzisúčet v č S04 " V1 dk 3,4 hk +3,5 /doska D1 (0,35*0,1)*(0,454+8,95+0,454)*2 v č S03 statika Súčet	m3	1,411 0,760 0,760 0,651 0,651 1,411	116,00	163,68
54	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie "konzola hk+3,5 dk +3,3 2*0,2*9,5*2 Medzisúčet v č S04 " V1 dk 3,4 hk +3,5 /doska D1 (0,35*0,1)*(0,454+8,95+0,454)*2 v č S03 statika Súčet	m2	16,472 7,600 7,600 8,872 8,872 16,472	30,91	509,15
55	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie debnVencov1 Súčet	m2	16,472 16,472 16,472	11,04	181,85
56	K	417391123	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betonovaním Kombidoskou KD-3 " V1 dk 3,4 hk +3,5 /doska D1 0,35*(0,454+8,95+0,454)*2 v č S03 statika Súčet	m2	6,901 6,901 6,901 6,901	3,50	24,15
57	M	59153000800	Drevocementová doska s polystyrénom KOMBIDOSKA KD-3/50, rozmer 50x2000x500 mm, drevocementová vrstva hr. 5/5 mm 6,901*1,05 "Prepočítané koeficientom množstva	m2	7,246 7,246	10,50	76,08
D 5			Komunikácie				
58	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm " okapový chodník 3 14*(3,6)^2*0,5 "vonkajšia strana -8,5 Medzisúčet nádrž1 3 14*(3,6)^2*0,5 -8,5 Medzisúčet nádrž2 0 5*(1+10 +1) 0 5*(1+10 +1) Medzisúčet 0,306	m2	36,000 20,347 -8,500 11,847 20,347 -8,500 11,847 6,000 6,000 12,000 0,306	7,12	256,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vV	okapchodník	Súčet		36,000		
59	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam drťe hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou drťou fr.0-4mm	m2	36,000	11,50	414,00
	vV	okapchodník			36,000		
	vV	Súčet			36,000		
60	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	38,000	8,40	319,20
	vV	okapchodník*1,05			37,800		
	vV	0,2			0,200		
	vV	Súčet			38,000		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
61	K	631315661R1	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 300 mm	m3	5,210	101,00	526,21
	vV	" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+)					
	vV	" protišmyková (R13) farba svetlosivá hr 6mm					
	vV	" F1					
	vV	" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+ protišmyková (R13) farba svetlosivá					
	vV	" penetračný náter					
	vV	" betonový poter hr 50/100mm					
	vV	11.9* 0.1 " m.č.01 urobiť spád do žlabov		1,190			
	vV	" F2					
	vV	" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+ protišmyková (R13) farba svetlosivá					
	vV	" penetračný náter					
	vV	" betonový poter hr 50/100 mm					
	vV	40.2*0.1 "m.č.02		4,020			
	vV	Medzisúčet		5,210			
	vV	Súčet		5,210			
62	K	631316262	Povrchová úprava poterovou zmesou pre priemyselné (pancierové) podlahy, cementom, ťažká prevádzka, hr. poteru 6 mm	m2	52,100	15,00	781,50
	vV	" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+)					
	vV	" protišmyková (R13) farba svetlosivá hr 6mm					
	vV	" F1					
	vV	" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+ protišmyková (R13) farba svetlosivá					
	vV	" penetračný náter					
	vV	" betonový poter hr 200mm(v skiadbe bez spádu hr 190mm)					
	vV	11.9 " m.č.01 urobiť spád do žlabov		11,900			
	vV	" F2					
	vV	" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+ protišmyková (R13) farba svetlosivá					
	vV	" penetračný náter					
	vV	" betonový poter hr 200 mm					
	vV	40.2 "m.č.02		40,200			
	vV	Medzisúčet		52,100			
	vV	Súčet		52,100			
	vV	podlahaF1					
63	K	631325661	Mazanina z betónu vystužená oceľovými vláknami (Dramix) (m3) tr.C20/25 hr. nad 120 do 240 mm	m3	5,790	135,00	781,65
	vV	" žlab bude z betónu s rozp. výstužou					
	vV	0,9*6		5,400			
	vV	"steny					
	vV	0,1*0,35*6		0,210			
	vV	0,1*0,9*2		0,180			
	vV	Medzisúčet		5,790			
	vV	Súčet		5,790			
64	K	631351101	Debnie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	10,756	32,40	348,49
	vV	0,4*(2,28*2+1,415*2)		2,956			
	vV	Medzisúčet v.č.S01		2,956			
	vV	2*0,35*6 žlab		4,200			
	vV	2*0,9*2		3,600			
	vV	Medzisúčet		7,800			
	vV	Súčet		10,756			
65	K	631351102	Debnie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	10,756	8,00	86,05
	vV	0,4*(2,28*2+1,415*2)		2,956			
	vV	Medzisúčet v.č.S01		2,956			
	vV	2*0,35*6 žlab		4,200			
	vV	2*0,9*2		3,600			
	vV	Medzisúčet		7,800			
	vV	Súčet		10,756			
66	K	632001051	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	52,100	0,40	20,84
	vV	" F1					
	vV	" penetračný náter					
	vV	" F2					
	vV	" penetračný náter					
	vV	podlahaF1					
	vV	Súčet v.č.A09-2		52,100			
67	M	585520002900	Rýchloschnúci penetračný náter pre podlahy	kg	10,420	1,60	16,67
	vV	52,1*0,2 "Prepočítané koeficientom množstva		10,420			
	D	611VNom	Vnútorne omietky				
68	K	611461113	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonPrimer	m2	52,100	1,85	96,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			omstropovvn		52,100		
			Súčet		52,100		
69	K	611461118	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, Uzatvárací základ (Baumit SperrGrund)	m2	52,100	1,20	62,52
			omstropovvn		52,100		
			Súčet		52,100		
70	K	611461146	Vnútorná omietka stropov tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Vápenná tenkovrstvová omietka, hr. 6 mm	m2	52,100	8,50	442,85
			11 9+40,2		52,100		
		omstropovvn	Súčet v.č.A09-02.03		52,100		
71	K	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástreč (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	184,795	4,50	831,58
			OMvnstien		184,795		
			Súčet		184,795		
72	K	612465201	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, Jadrová omietka strojová, hr. 10 mm	m2	184,795	12,50	2 309,94
			" obklad v 1,7mm druh obkladu upresní investor				
			3.5*(8.5+0.6+4.7+0.915+0.895+3.15) "m č.01		65 660		
			-1.4*2.05		-2 870		
			3.5*(5+0.5+8.9+0.5+5+0.5+4.05+3.36+3.3) "m č.02		126 385		
			-1.2*2.05 " O2		-2 460		
			-1.2*1.5*2 " O01		-3 600		
			"Ostena				
			0.2*(1.5+1.2+1.5)*2		1 680		
			Medzisúčet v č.A09-02.03		184,795		
		OMvnstien	Súčet		184,795		
	D	622OM	VONK.OMIETKY				
73	K	622464221	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr.BAUMIT, silikátová, Baumit SilikalTop, škrabaná, hr. 1.5 mm - W2 sokel	m2	10,000	14,50	145,00
			" zvislá dk -0.15 hk +0.35				
			0.5*(0.5+9.6+0.5)		5 300		
			0.5*(0.5+8.4+0.5)		4 700		
			Medzisúčet		10 000		
		sokelW2	Súčet v č.A09-06 pohľady		10 000		
74	K	625251385	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm napr.BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	10,000	58,58	585,80
			sokelW2		10,000		
			Súčet		10,000		
75	K	622464291	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit openTop, škrabaná, hr. 1.5 mm- W1 fasada	m2	75,444	14,50	1 093,94
			" W1				
			" dk+0,35 hk +3,96				
			3.6*(0.5+9.6+0.5)		38 160		
			3.6*(0.5+9.6+0.5)		38 160		
			Medzisúčet		76,320		
			"odpočet otvory				
			-1.2*1.5*2		-3 600		
			-1.2*2.1		-2 520		
			Medzisúčet		-6 120		
			0.38*(1.5+1.2+1.5)*2		3 192		
			0.38*(2.1+1.2+2.1)		2 052		
		omietkaW1	Súčet v č.A09-06		75 444		
76	K	625251233	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm napr.BAUMIT OPEN - štandardné riešenie (biely EPS-F), skrutkovacie kotvy	m2	70,200	49,50	3 474,90
			omietkaW1		75,444		
			-kzsostenia		-5 244		
			Súčet		70,200		
77	K	625251273	Kontaktný zatepľovací systém ostena hr. 30 mm napr.BAUMIT OPEN - štandardné riešenie (biely EPS-F)	m2	5,244	42,37	222,19
			0.38*(1.5+1.2+1.5)*2		3 192		
			0.38*(2.1+1.2+2.1)		2 052		
		kzsostenia	Súčet		5,244		
78	K	622463256	Náter betonových konštrukcii , farba svetlosivá	m2	541,236	6,85	3 707,47
			3.14*(3.6)^2*6.65 "vonkajšia strana		270 618		
			Medzisúčet nádrž1		270 618		
			3.14*(3.6)^2*6.65		270 518		
			Medzisúčet nádrž2		270 618		
		W4náterbetonov	Súčet		541,236		
	D	8	Rúrové vedenie				
79	K	899623181	Obetonovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 30/37 v otvorenom výkope	m3	6,903	141,60	977,46
			" obetonovanie potrubia s presahom 300m				
			(0.3+0.2+0.3)*1*2.5		2 000		
			(0.3+0.15+0.3)*0.75*1.5		0 844		
			(0.3+0.2+0.3)*1*2.5		2 000		
			(0.3+0.025+0.3)*0.7*1.5		0 656		
			(0.3+0.05+0.3)*0.65*1		0 423		
			(0.3+0.1+0.3)*0.7*2		0 980		
			Medzisúčet v.č.A09-02		6 903		
			Súčet		6 903		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
80	K	899643111	Debnenie pre obetonovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	18,450	38,50	710,33
	VV		" obetonovanie potrubia s presahom 300m				
	VV		" obetonovanie potrubia s presahom 300m				
	VV		2*1*2 5		5 000		
	VV		2*0.75*1.5		2.250		
	VV		2*1*2 5		5 000		
	VV		2*0 7*1 5		2 100		
	VV		2*0 65*1		1 300		
	VV		2*0 7*2		2 800		
	VV		Medzisúččet v č.A09-02		18 450		
	VV	debnpotrubie	Súččet		18 450		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
81	K	931961115	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	4,750	6,50	30,88
	VV		" vid detail A v č.A09-02				
	VV		0 25*9,5*2		4 750		
	VV		Medzisúččet		4,750		
	VV		Súččet		4,750		
82	K	931981111	Vložky do dilatačných škár zvislé, spolu s dodaním, z dosiek izolačných korkových hr. 30 mm	m2	7,390	37,25	275,28
	VV		" základ pod duchadlo bude oddielovaný napr. techn				
	VV		korkovou izoláciou				
	VV		2,28*2,28+1 415+1 415		7 390		
	VV		Súččet		7,390		
83	K	931991111	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry napučiavacie pásy doska	m	7,390	5,50	40,65
	VV		2,28+2,28+1 415+1 415		7,390		
	VV		Súččet		7,390		
84	K	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry napučiavacie pásy v stene	m	20,000	5,50	110,00
	VV		20		20 000		
	VV		Súččet		20,000		
85	K	933901111	Skúšky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	441,112	0,98	432,29
	VV		" skúška vodotesnosti skupina a				
	VV		3 14*(3,25)*2*6,55		220 556		
	VV		3 14*(3,25)*2*6,55		220 556		
	VV		Súččet		441 112		
86	K	952901221	Vyčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky	m2	49,200	2,25	110,70
	VV		9*40 2		49 200		
	VV		Súččet		49 200		
87	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	81,388	2,50	203,47
	VV		3 14*(3,6)*2		40 694		
	VV		3 14*(3,6)*2		40 694		
	VV		Súččet		81 388		
D	94		LEŠENIE				
88	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	636,636	1,69	1 075,91
	VV		3 14*(3,6)*2*6,65 "vonkajšia strana		270 618		
	VV		Medzisúččet nádrž1		270 618		
	VV		3 14*(3,6)*2*6,65		270 618		
	VV		Medzisúččet nádrž2		270 618		
	VV		4 5*(0,5+9,6+0,5)		47 700		
	VV		4 5*(0,5+9,6+0,5)		47 700		
	VV		Medzisúččet		95 400		
	VV	extlešenie	Súččet		636 636		
89	K	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 273,272	1,75	2 228,23
	VV		extlešenie*2		1 273 272		
	VV		Súččet		1 273,272		
90	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	636,636	1,05	668,47
	VV		extlešenie		636 636		
	VV		Súččet		636 636		
91	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m prenosné	m2	40,000	3,75	150,00
	VV		" pre HSV a PSV pomocné posuvné lešenia pre vn práce				
	VV		40		40 000		
	VV		Súččet		40 000		
92	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	636,636	2,50	1 591,59
	VV		extlešenie		636 636		
	VV		Súččet		636 636		
93	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	636,636	1,25	795,80
	VV		extlešenie		636 636		
	VV		Súččet		636 636		
D	99		Presun hmôt HSV				
94	K	998011031	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z blokov, výšky do 6 m	t	1 828,707	5,50	10 057,89
D	PSV		Práce a dodávky PSV				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
95	K	711113131	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	1,200	6,50	7,80
			0,2*6		1,200		
			Súčet		1,200		
96	K	711113141	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	2,400	6,52	15,65
			(0,2+0,2)*6		2,400		
			Súčet		2,400		
97	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú a zvislú	m2	194,000	0,50	97,00
			PVCfoliazaklady " horná		97,000		
			PVCfoliazaklady " spodná		97,000		
			Súčet skladba F1,2,3		194,000		
98	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	223,100	1,25	278,88
			194*1,15 Prepočítané koeficientom množstva		223,100		
99	K	711131103	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovne, separačná fólia na sucho	m2	3,800	0,50	1,90
			0,2*9,5*2 " separačná fólia na šírku konzoly detail A		3,800		
			Súčet č. A09-02		3,800		
100	M	283230007650	Separačná fólia hliníková,	m2	4,370	1,45	6,34
			3,8*1,15 Prepočítané koeficientom množstva		4,370		
101	K	711133001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položencu voľne na vodorovnej ploche so zvarovaním spoju	m2	97,000	7,25	703,25
			" spodná stavba				
			" F1.F2				
			" skladba				
			" ochranná geotextília				
			" PVC - P fólia				
			" ochranná geotextília				
			" vodorovná				
			9,68*7,38		71,438		
			" zvislá				
			0,6*9*2 "pri nádržiach		10,800		
			0,6*(1+10,+1)		7,200		
			0,6*(1+10,+1)		7,200		
			0,362		0,362		
			Medzisúčet		97,000		
			Súčet		97,000		
			PVCfoliazaklady				
102	M	283220000300	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 803, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá, napr. FATRA IZOLFA	m2	111,550	7,50	836,63
			97*1,15 Prepočítané koeficientom množstva		111,550		
103	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovou fóliou položencou voľne na ploche vodorovnej vr. prikotvenia	m2	54,372	0,50	27,19
			" okapový chodník				
			" vložit' nop fóliu				
			3,14*(3,6)*2*0,7 "vonkajšia strana		28,488		
			-8,5		-8,500		
			Medzisúčet nádrž1		19,988		
			3,14*(3,6)*2*0,7		28,488		
			-8,5		-8,500		
			Medzisúčet nádrž2		19,988		
			0,6*(1+10,+1)		7,200		
			0,6*(1+10,+1)		7,200		
			Medzisúčet		14,400		
			Súčet		54,372		
104	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 500, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	62,528	1,50	93,79
			54,372*1,15 Prepočítané koeficientom množstva		62,528		
105	K	711411011	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	66,332	2,50	165,83
			3,14*(3,25)*2		33,166		
			Medzisúčet dno nádrž 1		33,166		
			3,14*(3,25)*2		33,166		
			Medzisúčet dno nádrž 2		33,166		
			Súčet		66,332		
106	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalickej zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	66,332	2,95	195,68
107	K	711411021	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na zvislej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	441,112	2,50	1 102,78
			"stny vn				
			" vn. stena nádrži				
			3,14*(3,25)*2*6,65 "vnútorná strana		220,556		
			Medzisúčet nádrž1		220,556		
			3,14*(3,25)*2*6,65		220,556		
			Medzisúčet nádrž2		220,556		
			Súčet		441,112		
108	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalickej zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	441,112	2,95	1 301,28
109	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,965	50,00	48,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 712			Izolácie striech, povlakové krytiny				
110	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarným spoju " S1 " Fatrafol hr ? " geotextília POP300 " tep izolácia 5-200mm. vr spadových klinov " parolesná zábrana " žb konštr. Doska D1 60 " zvislá vid detail A v.č.A09-02 (0.04+0.38+0.5)*(0.454+9.5+0.454)*2 " hydroizolácia navarená na polast plech 0.5*9*2 " kalojemy Medzisúčet 0.665 " strechaS1 Súčet	m2	89,000	13,90	1 237,10
111	M	28322002200	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 810, hr. 1,80 mm, š. 1,6/2,05 m. izolácia plochých striech, sivá, FATRA IZOLFA	m2	102,350	10,50	1 074,68
112	M	31197001500	Vrut FATRAFOL SK-RB Power do dĺžky 150 mm na upevnenie do dosiek POLSID a HERAKLID, FATRA IZOLFA	ks	279,460	0,30	83,84
113	K	712391175	Prípevnenie povlakovej krytiny na plochých strechách do 10° kotviacimi páskami, uholníkmi 9 6*2 " Súčet	m	19,200	2,50	48,00
114	M	31199008400	Kotviaci profil Samabar 6/15 z galvanizovanej ocele na mechanickú fixáciu vodonepriepustných fólií. 19 2*1 05 Prepočítané koeficientom množstva	m	20,160	1,25	25,20
115	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10° " strechaS1 " Súčet	m2	89,000	1,50	133,50
116	M	69311001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná MIVA 89*1 15 "Prepočítané koeficientom množstva	m2	102,350	2,30	235,41
117	K	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10° 60 " Súčet	m2	60,000	1,70	102,00
118	M	28323007300	Parozábrana FATRAFOL Fatrapar E, hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE, FATRA IZOLFA 60*1 15 "Prepočítané koeficientom množstva	m2	69,000	0,70	48,30
119	K	712362701	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou zosilnením spojov 9 6*2 " Súčet	m2	19,200	15,50	297,60
120	K	712990200	Montáž strešného držiaka bleskozvodu, vrátane zaizolovania 10 " Súčet	ks	10,000	35,00	350,00
121	M	28322002200	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 810, hr. 1,80 mm, š. 1,6/2,05 m. izolácia plochých striech, sivá, FATRA IZOLFA	m2	1,800	10,50	18,90
122	M	354410067100	Držiak strešný bleskozvodu PV21	ks	10,000	1,15	11,50
123	K	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	0,357	80,50	28,74
D 713			Izolácie tepelné				
124	K	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne na stropnú konštrukciu(2vrstvach) " S1 hr 120mm (2x60mm) 30*2 " tepizolS1 " Súčet	m2	120,000	3,50	420,00
125	M	631440024000	Doska ISOVER R 6, 60x1200x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie plochých striech 120*2 02 "Prepočítané koeficientom množstva	m2	242,400	8,50	2 060,40
126	K	713112111	Montáž tepelnej izolácie stropov polystyrénom, vrchom kladenou voľne	m2	60,000	3,45	207,00
127	M	283720001800	Spádový klin 4-12 EPS 150 S, hr. 80 mm, - strecha S1 60 " spadové klíny " Súčet	m2	60,000	7,50	450,00
128	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	2,050	80,50	165,03
D 764			Konštrukcie klampiarske				
129	K	764352423	Zlaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, podokvapavé polkruhové r.š. 250 mm 9 88*1 " K02 " Súčet	m	9,880	19,70	194,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
130	K	764359541	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farbeného PZf plechu, hák k pododkvpavým polkruhovým r.š.160 - 400 mm	ks	5,000	3,00	15,00
			5		5 000		
			Súčet		5,000		
131	M	553440037200	Hák s prelisom pozink HP 33/510 30/5, r.š. 330 mm, štandard,	ks	5,000	3,85	19,25
132	K	764454441	Montáž objímky zatĺkacej z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	3,000	5,00	15,00
			3		3 000		
			Súčet		3,000		
133	M	553440050500	Objímka lisovaná pozink farebný OD 100 - hrot 200 mm, priemer 100 mm, KJG	ks	3,000	4,35	13,05
134	K	764454453	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm	m	3,910	20,60	80,55
			3,91*1		3,910		
			Súčet		3,910		
135	K	764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	2,000	7,00	14,00
			2		2 000		
			Súčet		2,000		
136	M	553999	Koleno zvodovej rúry 60° rozmer 1002 mm	ks	2,000	7,40	14,80
			2		2 000		
			Súčet		2,000		
137	K	764761432	Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým žľabom	ks	1,000	7,00	7,00
			1		1 000		
			Súčet		1,000		
138	M	553K03	Kotlík žľabový rozmer 160/125mm	ks	1,000	8,90	8,90
139	K	764326220	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, rims pod nadřimsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 450 mm	m	9,680	36,00	348,48
			9,68		9 680		
			Súčet		9,680		
140	K	764430440	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm	m	10,100	40,00	404,00
			9,31+0,36+0,36		10,030		
			0,07		0,070		
			Súčet		10,100		
141	K	764430450	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	48,000	48,00	2 304,00
			24,0*2		48 000		
			Súčet		48,000		
142	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,362	80,50	29,14
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
143	K	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcii nad 500 kg	kg	1 466,200	0,80	1 172,96
			373,2 " Z12-1 plošina 2ks		373,200		
			Medzisúčet		373,200		
			152,25*2 " Z12-2 zábradlie 2ks		324,500		
			Medzisúčet		324,500		
			768,5" Z12-3 prnpevnovací profil 64,5m		768,500		
			Medzisúčet		768,500		
			Súčet v č. A09-05		1 466,200		
144	K	76799522R1	Výroba atypického výrobku Z12-1, Z12-2,Z12-3	kg	1 466,200	11,00	16 128,20
			186,5*2 " Z12-1 plošina 2ks		373,200		
			Medzisúčet		373,200		
			152,25*2" Z12-2 zábradlie 2ks		324,500		
			Medzisúčet		324,500		
			768,5" Z12-3 prnpevnovací profil 64,5m		768,500		
			Medzisúčet		768,500		
			Súčet v č. A09-05		1 466,200		
145	M	553Z12so09	Z12 plošina, rebrík,prnpevnovací profil akost' ocele 1.4301 / A nerez	kg	1 466,200	9,20	13 489,04
			186,50*2 " Z12-1 plošina 2ks		373,200		
			Medzisúčet		373,200		
			152,25*2 " Z12-2 zábradlie 2ks		324,500		
			Medzisúčet		324,500		
			768,5 " Z12-3 prnpevnovací profil S220mm dl 64,5m		768,500		
			Medzisúčet		768,500		
			Súčet v č. A09-05		1 466,200		
146	K	76799510R1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcii -prestupy pre potrubie	kg	97,110	0,90	87,40
			11,984*4 " Z01		47,936		
			11,213*2 " Z02		22,426		
			4,458*6 " z03		26,748		
			Medzisúčet v č. A09-07 Zámočnicke výrobky SO09		97,110		
			Súčet		97,110		
147	K	767995365	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 3	kg	97,110	7,59	737,06
			11,984*4 " Z01		47,936		
			11,213*2 " Z02		22,426		
			4,458*6 " z03		26,748		
			Medzisúčet v č. A09-07 Zámočnicke výrobky SO09		97,110		
			Súčet		97,110		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
148	M	142120001400	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 219,1 mm, hr. steny 3 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	0,788	345,00	271,86
			0 394*2 " Z02		0,788		
			Súčet		0,788		
149	M	142120002300	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 273,0 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	1,576	425,00	669,80
			0 394*4 " Z01		1,576		
			Súčet		1,576		
150	M	142120000100	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 139,7 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	2,364	230,00	543,72
			0 394*6 " Z03		2,364		
			Súčet		2,364		
151	M	136110035100	Plech nerezový rozmer 3x1500x3000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	65,568	9,20	603,23
			8.832*4 " Z01		35,328		
			5.48*2 " Z02		12,960		
			2.88*6 " Z03		17,280		
			Medzisúčet v č. A09-07 zámočnicke výroby		65,568		
			Súčet		65,568		
152	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrukovanim	kg	148,431	1,50	222,65
			"prekrytie roštom Z04		148,431		
			148.431		148,431		
			Medzisúčet		148,431		
			Súčet v č. A09-07		148,431		
153	K	76799539R3	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 1500 kg stupňa zložitosti 3	kg	148,431	5,50	816,37
			"prekrytie roštom Z04		148,431		
			148.431		148,431		
			Medzisúčet		148,431		
			Súčet v č. A09-07		148,431		
154	M	553SO09	Z04 -Materiál prekrytie roštom A nerez	kg	148,431	9,20	1 365,57
			"prekrytie roštom Z04		148,431		
			148.431		148,431		
			Medzisúčet		148,431		
			Súčet v č. A09-07		148,431		
155	K	76799510R2	Montáž osiatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií -potrubia	kg	281,520	1,50	422,28
			61.02 " Z5		61,020		
			72.03 " Z6		72,030		
			70.73 " Z7		70,730		
			36.02 " Z8		36,020		
			19.88 " Z9		19,880		
			11.34 " Z10		11,340		
			10.50 " Z11		10,500		
			Medzisúčet v č. A09-07		281,520		
			Súčet		281,520		
156	K	767995375	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 5	kg	281,520	4,50	1 266,84
			61.02 " Z5		61,020		
			72.03 " Z6		72,030		
			70.73 " Z7		70,730		
			36.02 " Z8		36,020		
			19.88 " Z9		19,880		
			11.34 " Z10		11,340		
			10.50 " Z11		10,500		
			Medzisúčet v č. A09-07		281,520		
			Súčet		281,520		
157	M	142Z05	Z05 - rura,obluk,príruba	kg	61,020	8,50	518,67
			61.02 " Z05		61,020		
			Súčet		61,020		
158	M	142Z06	Z06 - rura,obluk,príruba	kg	72,030	8,50	612,26
			72.03 " Z06		72,030		
			Súčet		72,030		
159	M	142Z07	Z07 - rura,obluk,príruba	kg	70,730	8,50	601,21
			70.73 " Z07		70,730		
			Súčet		70,730		
160	M	142Z08	Z08 - rura,obluk,príruba	kg	36,020	8,50	306,17
			36.02 " Z08		36,020		
			Súčet		36,020		
161	M	142Z09	Z09 - rura,obluk,príruba	kg	19,880	8,50	168,98
			19.88 " Z09		19,880		
			Súčet		19,880		
162	M	142Z10	Z10 - rura,obluk,príruba	kg	11,340	8,50	96,39
			11.34 " Z10		11,340		
			Súčet		11,340		
163	M	142Z11	Z11 - rura,obluk,príruba	kg	10,500	8,50	89,25
			10.5 " Z11		10,500		
			Súčet		10,500		
164	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,386	34,50	13,32
	D	768	PLASTOVÉ VÝPLNE				
165	K	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	13 880	12,00	166,56
			(1 4+1 4+2.07+2.07) " 002 Vonkajšie stav.výkres 1200/1970		6 940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Medzisúčel			6,940	
			(1 4+1,4+2,07+2,07) " 002 vnútorné 1200/1970			6,940	
			Medzisúčel			6,940	
			Súčel v č A09-07 plast výrobky farba biela			13,880	
166	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	13,880	3,00	41,64
167	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interié, š. 70 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	13,880	2,55	35,39
168	M	6111002v	01 Dvere plastové 2kr. š1400x2070 (1200/1970) biele vr. kovania a zámku + samozatvárač	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
			1 " 002 Vonkajšie			1 000	
			Súčel v č A09-07			1,000	
169	M	6111002vn	0-02 Dvere plastové 2kr. š1400x2070 (1200/1970) biele vr. kovania a zámku + samozatvárač	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
			1 " 002 vnútorné m č 01			1 000	
			Súčel v č A09-07			1,000	
170	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	11,000	10,00	110,00
			(1 25+1,25+1 5+1 5)*2 " 02 okno			11,000	
			Súčel v č A09-07 plastbiely			11,000	
171	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	11,000	3,00	33,00
			11			11,000	
			Súčel			11,000	
172	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interié, š. 70 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	11,000	2,55	28,05
			11			11,000	
			Súčel			11,000	
173	M	6111090-01	Plastové okno jednokridlové OS, vxš1250x900 mm, izolačné dvojsklo, systém GEALAN 9000, 6 komorový profil	ks	2,000	295,00	590,00
			2 " OS 2kr 0-01			2 000	
			Súčel			2,000	
174	K	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	bm	2,500	5,00	12,50
			1 25*2			2 500	
			Súčel			2,500	
175	M	611560000300	Parapetná doska plastová, šírka 250 mm, komórková vnútorná, biela	m	2,500	20,00	50,00
176	K	764410440	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	2,500	11,50	28,75
			1 25*2			2 500	
			Súčel v č 09-07			2,500	
177	K	998768101	Presun hmôt pre plastové výplne v objektoch výšky do 6 m	t	0,507	50,00	25,35
D	781		Obklady				
178	K	781441020	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 300x300 mm vr. škarovanie vodeodol. škar. hmotou	m2	31,892	25,00	797,30
			" obklad v 1 7mm druh obkladu upresní investor				
			1,7*(8,5+0,6+4,7+0,915+0,895+3,15) "m č 01			31 892	
			Medzisúčel			31 892	
			Súčel			31,892	
179	M	597620000200	Keramický obklad seš. 300x300 mm, farba svetlo sivá RAKO	m2	33,487	28,00	937,64
			31,892*1,05 Prepočítané koeficientom množstva			33 487	
180	K	998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,604	50,00	80,20
D	783		Nátery				
181	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetonová stena napustením	m2	441,112	6,85	3 021,62
			" vn stena nádrž				
			3,14*(3,25)^2*6,65 "vnútorná strana			220 556	
			Medzisúčel nádrž1			220 556	
			3,14*(3,25)^2*6,65			220 556	
			Medzisúčel nádrž2			220 556	
			Súčel vid techn správa			441,112	
D	784		Maľby				
182	K	784410020	Oblepenie vypínačov, zásuviek páskou výšky	ks	10,000	0,30	3,00
			10			10 000	
			Súčel			10,000	
183	K	784418011	Zakryvanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	52,100	0,75	39,08
			11,9+40,2			52,100	
			Súčel			52,100	
184	K	784410130	Penetrovanie jednonásobné hrubozrnných, savých pokladov	m2	205,003	1,25	256,25
			maľby			205 003	
			Súčel			205,003	
185	K	784451263	Maľby z maľarských zmesí práškových, základné ručne nanášané jednonásobné	m2	205,003	1,35	276,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
W			omstropovnn		52	100	
W			OMvnstien		184	795	
W			-VNOBK LAD		-31	892	
W	malby		Súčet		205,003		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
Objekt: SO09 kalojemy
Časť: Vetrание

SO 09 KALOJEMY - VETRANIE					
Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Merná jednotka	Jednot. cena	Cena celkom
				(€/MJ)	(€)
VETRANIE					
1	Potrubný axiálny ventilátor Soler and Palau TCBB/4-315 H - dodávka a montáž	1,0	ks	685,64	685,64
2	Priestorový termostat Soler and Palau RTR 6705 - dodávka a montáž	1,0	ks	58,23	58,23
3	Pružná spojka ACOP 315 - dodávka a montáž	1,0	ks	75,51	75,51
4	Ochranná mriežka DEF-A8 315 - dodávka a montáž	1,0	ks	45,76	45,76
5	PIE 315 V - montážne konzoly pre vertikálnu inštaláciu - dodávka a montáž	2,0	ks	66,65	133,30
6	Tlmič hluku pre kruhové potrubie TAA 315 - dodávka a montáž	1,0	ks	226,53	226,53
7	Segmentový oblúk 315 na SPIRO OS-90° s prírubou BRIDA - dodávka a montáž	1,0	ks	52,95	52,95
8	SPIRO potrubie 315 - L=500 mm - dodávka a montáž	1,0	ks	25,20	25,20
9	prieraz D=330 mm cez tehlovú stenu dĺžky 480 mm	4,0	ks	40,00	160,00
10	Protidažďová žalúzia PRG-315 W - dodávka a montáž	4,0	ks	112,48	449,92
11	Plastová vetracia mriežka WG 315 - dodávka a montáž	4,0	ks	49,46	197,84
12	prieraz D=330 mm cez tehlovú stenu dĺžky 200 mm	2,0	ks	30,00	60,00
13	Regulačná klapka ručná RKT_S 315x315 tesná - dodávka a montáž	3,0	ks	108,28	324,84
VETRANIE					2 495,72
SO 09 KALOJEMY - VETRANIE					2 495,72

STANTER, a.s.

Štefanikova trieda 81
Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO10 STROJOVNĀ ODVODNENIA KALU
 Časť: SO10.1 Stavebná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							189 252,58
0	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	43,063	3,50	150,72
			" PT -1.25 -0.99 v č A10-06 -1.25 rez B-B v č A10-07 " odstránenie ornice zväčšený o 2m 0.3*(2+12.73+2)*(2+8.87+2) Súčet v č.A-010-01 0.2*(2+12.73+2)*(2+8.97+2) Súčet		64,595 64,595 43,063 43,063		
2	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	29,736	17,50	520,38
			" tr 4 40% ryhovýkopa*0.4 Súčet 0.6*0.65*(10.09+12.73+6.04) 0.7*0.65*7.78 0.5*0.65*7.78 2.53*2.23*2.2 Súčet		35,005 35,005 11,255 3,540 2,529 12,412 29,736		
3	K	132301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	8,921	1,80	16,06
			ryhovýkopa*0.4*0.3 Súčet ryhovýkopa*0.3 Súčet		10,502 10,502 8,921 8,921		
4	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	43,063	1,65	71,05
			ornica Medzisúčet ryhovýkopa VYKOPJAMY vykodrepaž Medzisúčet Súčet ornica Súčet		64,595 64,595 87,513 46,368 2,360 136,241 200,836 43,063 43,063		
5	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	29,736	3,21	95,45
			VYKOPRYHY Súčet		29,736 29,736		
6	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	356,832	0,30	107,05
			VYKOPRYHY*12 Súčet		356,832 356,832		
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	44,604	14,50	646,76
			VYKOPJAMY*1.5 Súčet		44,604 44,604		
8	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	215,315	0,65	139,95
			" pod základovú dosku 12.8*9 Medzisúčet Súčet (2+12.73+2)*(2+8.87+2) Súčet		115,200 115,200 115,200 215,315 215,315		
D	2		Zakladanie				
9	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	154,850	19,58	3 031,96
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm, dl=(4.0+0.65)=4.65 m, ks=15 ks steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=2.70+1.00=3.70 m, ks=14 dno stĺpy d=1500 mm, dl=(1.50+2.20)=3.70 m, ks=9ks Súčet		69,750 51,800 33,300 154,850		
10	K	282612111	Tryskové injektáž vrtoz vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	121,050	139,00	16 825,95
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm, dl=4.00 m, ks=15 ks steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=2.70 m, ks=14 dno stĺpy d=1500 mm, dl=1.50 m, ks=9ks Súčet		69,750 37,800 13,500 121,050		
11	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	88,677	130,00	11 528,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			steny/zákl pás-sĺpky d=1000 mm, dl=4.00 m, ks=15 ks steny-polstĺpky d=1500 mm, dl=2.70 m, ks=14 dno stĺpky d=1500 mm, dl=1.50 m, ks=9ks Súčet 104.327 m ³ *0.85 €/m ³ = 88.677		47 100 33 382 23 844 104 326 88 677		
12	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhuŕnutím z kameniva hrubého drveného fr 0-63 mm(zhuŕniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1menj ako 2 vid statika)	m3	203,224	55,24	11 226,09
			" Obsyp základových pásov makadam a pod základovú dosku " dk -1.55 hk -0.35 1.2*(7.78*8.94) 1.2*(1.99*7.78) Medzisúčet -0.15*(7.78*8.94+1.99*1.78) " základová doska -0.4*(3.25*4.45) " energokanal "základové pásy -31.956 Medzisúčet odpočet konštrukcii " hutenie na 80MPa vid techn správa str 2/4 Súčet 12.73*8.88*1.1 ((2+1)/2*1.25-0.5*0.1)*((12.73+8.88)*2) Súčet 203,224		83 464 18 579 102 043 -10 964 -5 785 -31 956 -48 705 53 338 124 347 78 877 203 224		
13	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	1,115	94,00	104,81
			" Podkladný beton hr 150mm " šachta 0.15*(0.15+2.58+0.15)*(0.15+2.28+0.15) Medzisúčet statika v c.S07 Súčet 1,115		1 115 1 115 1 115		
14	K	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK)-C10,4 Dmax16-S	m3	21,242	145,00	3 080,09
			" dk -1.55 hk -0.35 0.6*1.2*(7.6+0.7) 0.5*1.2*(1.99+8.88+1.99) 0.6*1.2*(0.7+8.94) 0.6*1.2*6.65 " stred 0.7*1.2*7.78 Súčet 0.6*0.8*(10.09+12.73+6.04) 0.7*0.8*7.78 0.5*0.8*7.78-0.06*0.15*8.88 Súčet 21,242		5 976 7 716 6 941 4 788 6 535 31 956 13 853 4 357 3 032 21 242		
15	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	139,990	44,50	6 229,56
			" dk -1.55 hk -0.35 2*1.2*(7.6+0.7) 2*1.2*(1.99+8.88+1.99) 2*1.2*(0.7+8.94) 2*1.2*6.65 " stred 2*1.2*7.78 Súčet 2*0.8*(10.09+8.88+12.73+6.64+1.99+7.78+1.99+7.78+7.78+8.88+6.04+6.9) Súčet 139,990		19 920 30 864 23 136 15 960 18 572 108 552 139 990 139 990		
16	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	139,990	8,00	1 119,92
			zakl.pasydebn Súčet zakl.pasydebn Súčet 139,990 139,990		108 552 108 552 139 990 139 990		
17	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	1,912	1 280,00	2 447,36
			zakl.pasybetón*90.00 kg/m ³ Súčet 1,912		1 912 1 912		
18	K	279100004	Prestup v základoch z vláknomcem. rúr PFR-Permur dĺžky do 500 mm,	ks	10,000	99,50	995,00
			10 Súčet 10,000		10 000 10 000		
19	K	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK)-C10,4 Dmax16-S3	m3	18,359	118,00	2 166,36
			" betonová podlahová doska hr 150mm + výstuž 6/6-150/150 0.15*12.73*8.88 0.15*0.5*(4.5+3.3+4.5+3.3) " žb vana zvislá časť dosky 0.15*0.2*7.78 "pn odv žlabu Medzisúčet v č. A-10-01 Súčet 18,359		16 956 1 170 0 233 18 359 18 359		
20	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	18,000	32,70	588,60
			0.15*(12.73+12.73+8.88+8.88) 0.5*(4.5+3.3+4.5+3.3) " žb vana zvislá časť dosky 2*0.2*7.78 "pn odv žlabu Medzisúčet v č. A-10-01 0.605 Súčet 18,000		6 483 7 800 3 112 17 395 0 605 18 000		
21	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	18,000	8,00	144,00
			zaklidoskadebn Súčet 18,000		18 000 18 000		
22	K	273362421	Výstuž základových dosiek zo zvar. sieť KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	128,051	10,36	1 326,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			* 6/6*100/100 4.93kg/m2 vid v č A10-11 výst siet základy 553.885kg 112.35m2				
			12.73*8 88*1.05		118.695		
			0.5*(4.5+3.3+4.5+3.3) " žb vana zvislá časť dosky		7.800		
			0.2*7.78 " pri odv žiabe		1.556		
			Medzisúčel v.č. A-10-01		128.051		
			Súčel		128.051		
23	K	278381165	Základ pod stroje betón prostý tr. C 30/37 vrátane debnenia, omielky, poteru.	m3	0,734	160,00	117,44
			0.1*1.55*2.225 " zaťaženie 2.0t základ		0.345		
			0.1*(0.65*0.4) " 0.1t základ		0.026		
			0.1*2.225*1.45 " zaťaženie 3.5t		0.323		
			0.1*0.5*0.8 " zaťaženie 0.2t		0.040		
			Súčel v č A10-03		0.734		
24	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m2	215,315	1,25	269,14
			(2+12.73+2)*(2+8.87+2)		215.315		
			Súčel		215,315		
25	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	219,621	2,04	448,03
			(2+12.73+2)*(2+8.87+2)*1.02		219.621		
			Súčel		219,621		
26	K	289971443.1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie	m2	215,315	2,50	538,29
			(2+12.73+2)*(2+8.87+2)		215.315		
			Súčel		215,315		
27	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šxl 4x50 m	m2	236,847	6,40	1 515,82
			(2+12.73+2)*(2+8.87+2)*1.1		236.847		
			Súčel		236,847		
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
28	K	3112315R1	Murivo nosné (m3) z tehál pálených CDm dierovaných hr.380mm na maltu MVC	m3	66,905	155,60	10 410,42
			" obv. mur				
			" dk -0,2 hk 3.82				
			0.38*(0.2+3.82)*(12.64+12.64+8+8)		63.059		
			-0.38*0.9*1.2*6 " Okno O2		-2.462		
			-0.38*2.2*2.5 " O1 dvere 2kr		-2.090		
			Medzisúčel		58.507		
			" šiltové steny				
			0.38*(8.84*2.5)/2		4.199		
			0.38*(8.84*2.5)/2		4.199		
			Medzisúčel		8.398		
			Súčel		66.905		
29	K	311231274	Murivo nosné (m3) z tehál pálených CDm dierovaných hr.300mm na maltu MVC	m3	8,116	158,00	1 282,33
			" dk -0,2 hk 3.82				
			0.3*4*8		9.600		
			-0.3*(1+0.15+1)*2.3		-1.484		
			Medzisúčel		8.116		
			Súčel v č A10-03		8,116		
30	K	342231331	Pnečky a múriky z tehál pálených CDm fahčených rozmeru hr. 140 mm, na maltu MVC	m2	10,200	29,50	300,90
			" dk -0,2 hk +3.82				
			4*(2.25+0.3) " m č.02/03		10.200		
			Medzisúčel v.č.A10-03		10.200		
			Súčel		10,200		
31	K	317161201	Preklad nosný keramický vysoký šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm	ks	15,000	10,00	150,00
			5*2 " X03		10.000		
			5*1 " X04		5.000		
			Súčel v č A010-06		15.000		
32	K	317321511	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 30/37- XF3, XC2, XA1-CI0,4 D max16-S3	m3	0,741	121,00	89,66
			" preklady				
			0.32*0.33*(0.3+2.2+0.3) " P1 dk +2.5		0.296		
			0.52*0.3*(0.3+2.25+0.3) " P2 dk +2.3		0.445		
			Súčel v.č.S05		0,741		
33	K	317351107	Debnie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	5,069	32,40	164,24
			" preklady				
			2*0.33*(0.3+2.2+0.3) " P1 dk +2.5		1.848		
			0.38*2.2		0.836		
			2*0.3*(0.3+2.25+0.3) " P2 dk +2.3		1.710		
			0.3*2.25		0.675		
			Súčel v.č.S05		5.069		
34	K	317351108	Debnie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	5,069	8,00	40,55
			debnprekldov		5.069		
			Súčel		5,069		
35	K	317361821	Výstuž prekladov A VENCOV z ocele 10505	t	1,328	1 280,00	1 699,84
			"preklady				
			872.78*0.395/1000 " R8		0.345		
			813.6*1.208/1000 " R14		0.983		
			Medzisúčel v.č. S05, v.č. S01		1.328		
			Súčel		1,328		
36	K	380326332	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37 -XF3, XC2, XA1-CI0,4 D max16-S3 hr. 150-300 mm	m3	4,110	121,00	497,31
			" žb vana statika v č. S08, V č. S04				
			0.25*3.8*1.8		1.710		
			"steny				
			0.3*0.8*(3.8+3.8+1.2+1.2)		2.400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet statika v č. S08, v č. S10-07		4 110		
37	K	380356211	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie " žb vana statika v č. S08 0,25*(3,8+3,89+1,8+1,8) "steny 2*0,8*(3,8+3,8+1,2+1,2) 0,177	m2	19,000	22,07	419,33
		debžbvana	Súčet statika v č. S08, v č. S10-07		19,000		
38	K	380356212	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch rovinných odstránenie debžbvana Súčet	m2	19,000	8,60	163,40
39	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505 379 8/1000	t	0,380	1 350,00	513,00
			Súčet v č. S08 statika		0,380		
40	K	388381115	Kanály voľne betónové, so základovou doskou, debnenie, omietka vnút. stien, vnút. prierez do 900x900 mm " energokanal š 400xv400 5	m	5,000	583,00	2 915,00
			Súčet v č. A10-01		5,000		
41	K	38838117R	Jímka železobetónová, betón C 30/37, so základovou doskou, debnenie, výstuž, omietka vnút., vnút. prierez 1100x1230 mm " jímka v šachte 0,5	m	0,500	650,00	325,00
			Súčet v č. S01		0,500		
D	4		Vodorovné konštrukcie				
42	K	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37-XF3, XC2, XA1-C10, 4 D max16-S3 " stropná doska dk +4 0 hk 4,22 hr 220mm 0,22*(0,38+9,25+0,3)*8 76 " dk +4 304 hk +4,22 hr 180mm 0 18*(0,38+2,25)*8 76 Medzisúčet v č. S01 statika v č. vid rez v č. A10-07	m3	23,284	118,00	2 747,51
			Súčet		23,284		
43	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce " stropná doska dk +4 0 hk 4,22 hr 220mm 9 25*8 " dk +4 304 hk +4,22 hr 180mm 2 25*8 Medzisúčet v č. S01 statika v č. vid rez v č. A10-07	m2	92,000	18,60	1 711,20
		debnstropcv	Súčet		92,000		
44	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce debnstropov Súčet	m2	92,000	9,20	846,40
45	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie debnstropov Súčet	m2	92,000	6,40	588,80
46	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie debnstropov Súčet	m2	92,000	4,50	414,00
47	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505 781 34*0 617/1000 " R10 1197 27*1,208/1000 " R14 0 001 Súčet v č. S-06 statika	t	1,929	1 280,00	2 469,12
48	K	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KAR1 " KY 14 8/8-150/150 5,3kg/m2 610/1000 152/1000 " konštr. výstuž Medzisúčet v č. S06 statika Súčet	t	0,762	1 280,00	975,36
49	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37-XF3, XC2, XA1-C10, 4 D max16-S3 " V1 veniec dk +2,5 0 32*0 33*(12,56+12,56+8+8) " V2 dk +3,82 hk 4/doska D1 hr 220mm D2 hr 180mm (0,4-0 22)*0 33*(9,55+9,55+8) (0,4-0 18)*0 33*(2 93+2 93+8) 0,25*0 33*8 76*2 " V3 veniec štít stien ? chýbajú koly v statike 0,25*0 33*(5,253+5 253)*2 " VN VENIEC 0,32*0,3*(2 4+3,35) " v4 0,22*0 3*8 "v5 0,25*0 3*8 76*2 Medzisúčet v č. S02 Súčet	m3	12,530	121,00	1 516,13
50	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie " V1 veniec dk +2,5 2*0 32*(12 56+12 56+8+8) " V2 dk +3,82 hk 4/doska D1 hr 220mm, D2 hr 180mm	m2	78,749	30,91	2 434,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			(0.4+0.22)*(9.55+9.55+8)		16.802		
			(0.4+0.18)*(2.93+2.93+8)		8.039		
			" V3 veniec štít stien ? chýbajú koty v statike				
			2*0.25*(5.253+5.253)*2		10.506		
			0.25*0.33*8.75*2		1.445		
			" VN VENIEC				
			2*0.32*(2.4+3.35) " v4		3.680		
			(0.22+0.18)*8 " v5		3.200		
			2*0.25*8.75*2		8.760		
			Medzisúčtet v.č.S02		78.749		
		debnVencov1	Súčtet		78.749		
51	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	78.749	11.04	869.39
			debnVencov1		78.749		
			Súčtet		78.749		
52	K	417391123	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním Kombidoskou KD-3	m2	40.907	3.50	143.17
			" V1 veniec dk +2.5				
			0.32*(12.56+12.56+8+8)		13.158		
			" V2 dk +3.82 hk 4/doska D1 hr 220mm. D2 hr 180mm				
			0.4*(9.55+9.55+8)		10.840		
			0.4*(2.93+2.93+8)		5.544		
			" V3 veniec štít stien ? chýbajú koty v statike				
			0.25*(5.253+5.253)*2		5.253		
			0.25*8.75*2		4.380		
			Medzisúčtet v.č.S02		39.175		
			" preklady				
			0.32*(0.3+2.2+0.3) " P1 dk +2.5		0.896		
			0.38*2.2		0.836		
			0 " P2 dk +2.3		0.000		
			Súčtet v.č.S05		40.907		
53	M	59153000800	Drevocementová doska s polystyrénom KOMBIDOSKA KD-3/50, rozmer 50x2000x500 mm, drevocementová vrstva hr. 5/5 mm	m2	42.952	10.50	451.00
			40.907*1.05 "Prepočítané koeficientom množstva		42.952		
		D 5	Komunikácie				
54	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	24.000	7.12	170.88
			" okapový chodník				
			0.5*(0.5+12.64+0.5)*2		13.640		
			0.5*(0.5+8.84+0.5)*2		9.840		
			0.52		0.520		
		okapchodník	Súčtet		24.000		
55	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam. drte hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou drťou fr.0-4mm	m2	24.000	11.50	276.00
			okapchodník		24.000		
			Súčtet		24.000		
56	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	26.000	8.40	218.40
			okapchodník*1.05		25.200		
			0.8		0.800		
			Súčtet		26.000		
		D 6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
57	K	618311652	Vytvarovanie dna nádrže z betónu vodostavebného C 25/30 s poterom, polomer 200-300 mm /žb vana	m3	1.152	125.00	144.00
			" žb vana				
			0.3*1.2*3.2		1.152		
			Súčtet		1.152		
58	K	631315661R1	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr nad 120 do 300 mm	m3	15.261	106.00	1 617,67
			" F1				
			" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr. Sika - Panbex F2+, protišmyková (R13), farba svetlosivá				
			" penetračný náter				
			" betónový poter hr 200mm(v skladbe bez spádu hr 190mm)				
			74*0.2 " m.č.01 urobiť spád do žľabov		14.800		
			-(0.3+0.15+1.95+0.15+0.3)*(3.8+0.3)*0.2 " žb vana		-2.337		
			" odpočet základov +0.1				
			-0.1*1.55*2.225 " zataženie 2.0t základ		-0.345		
			-0.1*(0.65*0.4) " 0.1t základ		-0.026		
			-0.1*2.225*1.45 " zataženie 3.5t		-0.323		
			-0.1*0.5*0.8 " zataženie 0.2t		-0.040		
			7.65*0.2 " m.č.02		1.530		
			" F2				
			" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr. Sika - Panbex F2+, protišmyková (R13), farba svetlosivá				
			" penetračný náter				
			" betónový poter hr 200 mm				
			10.01*0.2 "m.č.03		2.002		
			Medzisúčtet		15.261		
			Súčtet		15.261		
59	K	631316262	Povrchová úprava poterovou zmesou pre priemyselné (pancierové) podlahy, cementom, ťažká prevádzka, hr. poteru 6 mm	m2	79.975	15.00	1 199,63
			" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr. Sika - Panbex F2+)				
			" protišmyková (R13), farba svetlosivá hr 6mm				
			" F1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+ protišmyková (R13) , farba svetlosivá " penetračný náter " betonový poter hr 200mm(v skladbe bez spádu hr 190mm)				
			74 " m č 01 urobiť spád do žlabov		74 000		
			-(0.3+0.15+1.95+0.15+0.3)*(3.8+0.3) " žb vana		-11 685		
			7.65 " m č 02		7 650		
			" F2				
			" liata priemyselná podlaha na báze cementu (napr Sika - Panbex F2+ protišmyková (R13) , farba svetlosivá " penetračný náter " betonový poter hr 200 mm				
			10 01 "m č 03		10 010		
			Medzisúčel		79,975		
			Súčel		79,975		
60	K	631325661	Mazanina z betónu vystužená oceľovými vláknami (Dramix) (m3) tr C20/25 hr. nad 120 do 240 mm	m3	2,169	140,00	303,66
			" žlab okolo žb vane bude z betónu s rozp výstužou 0.15*0.6*(0.15+3.8+0.3+0.15+1.8+0.15+0.3+3.8+0.15)		0 954		
			"steny 0.15*0.35*(0.6+4.4+3.2+4.4+0.6)		0 693		
			0.15*0.35*(4+1.95+4)		0.522		
			Medzisúčel		2 169		
			Súčel		2 169		
61	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	17,965	32,40	582,07
			"steny žlab 2*0.35*(0.6+4.4+3.2+4.4+0.6)		9 240		
			2*0.35*(4+1.95+4)		6 965		
			Medzisúčel		16 205		
			" bednenie pre tvarovanie odv žlabu v podlahe 0.2*(2+0.2+2+0.2)*2		1 760		
			Medzisúčel		1 760		
			Súčel		17 965		
62	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	16,205	8,00	129,64
			16 205		16 205		
			Súčel		16 205		
63	K	631362421	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo siete KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	23,000	10,36	238,28
			" F2				
			" 2x sieťovina 6/6-100/100				
			" vr diaľančné rvky (1.24*1+1.44*1.3)*2*1.15		7 158		
			(1.3*1.44+1.3*1.44)*2*1.15		8 511		
			(1.3*1.44+1*1.24)*2*1.15		7 158		
			Medzisúčel v č. A0602		22 927		
			0.073		0 073		
			Súčel		23 000		
D	611VNom		Vnútorne omietky				
64	K	611461113	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonPrimer	m2	91,660	1,85	169,57
			omstropovvn		91 660		
			Súčel		91,660		
65	K	611461118	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, Uzatvárací základ (Baumit SperrGrund)	m2	91,660	1,20	109,99
			omstropovvn		91 660		
			Súčel		91,660		
66	K	611461146	Vnútorne omietka stropov tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Vápenná tenkovrstvová omietka, hr. 6 mm	m2	91,660	8,50	779,11
			74+7,65+10.01		91 660		
			Súčel v č. A010-03		91,660		
67	K	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	223,788	4,50	1 007,05
			OMvnstien		223 788		
			Súčel		223,788		
68	K	612465201	Vnútorne omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, Jadrová omietka strojová, hr. 10 mm	m2	223,788	12,50	2 797,35
			4*(9.25+9.25+8+8) "M č 01		138 000		
			-0.9*1.2*5		-5 400		
			-2*2.4		-4 800		
			-1*2.3		-2 300		
			-0.9*2.3		-2 070		
			4.04*(2.25+2.5+3.4+3.4) "M č 02		46 862		
			-0.9*1.2		-1 080		
			-0.9*2.3		-2 070		
			4.04*(2.25+2.25+4.45+4.45) "M č 03		54 136		
			-1*2.3		-2 300		
			"Ostenia				
			0.15*(1.2+0.9+1.2)*6		2 970		
			0.3*(2.4+2+2.4)		2 040		
			Medzisúčel v č. A10-03		223,788		
			Súčel		223,788		
D	622OM		VONK.OMIETKY				
69	K	622465703	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetračný náter	m2	206,718	2,85	589,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			sokelW2		17,184		
			Medzisúččet		17,184		
			omietkaW1		189,534		
			Medzisúččet		189,534		
			Súččet		206,718		
70	K	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	206,718	6,50	1 343,67
			sokelW2		17,184		
			Medzisúččet		17,184		
			omietkaW1		189,534		
			Medzisúččet		189,534		
			Súččet v č. A06-05		206,718		
71	K	622464221	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr. BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm - W2 sokel	m2	17,184	14,50	249,17
			" zvisla dk -0,2 hk +0,2				
			0,4*(12,64+12,64+8,84+8,84)		17,184		
			Medzisúččet		17,184		
			Súččet v č. AA10-03, vid pohľady		17,184		
72	K	625251381	Kontaktný zatepľovací systém hr. 40 mm napr. BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	17,184	35,55	610,89
			sokelW2		17,184		
			Súččet		17,184		
73	K	622464291	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit openTop, škrabaná, hr. 1,5 mm- W1 fasada	m2	189,534	14,50	2 748,24
			" W1				
			" dk +0,2 hk 4,36				
			4 16*(12,64+12,64+8,84+8,84)		178,714		
			" štítové steny				
			(8,84*2,5)/2		11,050		
			(8,84*2,5)/2		11,050		
			Medzisúččet		200,814		
			"odpočet otvory				
			-0,9*1,2*5		-6,480		
			-2*2,4		-4,800		
			Medzisúččet		-11,280		
			Súččet v č. A10-03 vid pohľady v č. A10-09, A10-10		189,534		
74	K	625251501	Kontaktný zatepľovací systém hr. 40 mm napr. BAUMIT PRO - štandardné riešenie (biely EPS-F), lepiace kotvy	m2	189,534	34,50	6 538,92
			omietkaW1		189,534		
			Súččet		189,534		
75	K	62525127R1	Kontaktný zatepľovací systém rímsa hr. 30 mm BAUMIT OPEN - štandardné riešenie (biely EPS-F)	m2	42,911	31,40	1 347,41
			" Cetns plus hr 12mm, 1x náter, vr. upravy detailov napojenia medzi doskami W3 all OSB dosky				
			" nosný rošt				
			(0,57+0,4)*(5,41+5,41)*2		20,991		
			(0,4+0,4)*13,7*2		21,920		
			Súččet		42,911		
76	K	621462221	Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	42,911	14,50	622,21
			" Cetns plus hr 12mm, 1x náter, vr. upravy detailov napojenia medzi doskami W3 all OSB dosky				
			" nosný rošt				
			(0,57+0,4)*(5,41+5,41)*2		20,991		
			(0,4+0,4)*13,7*2		21,920		
			Súččet		42,911		
	D	8	Rúrové vedenie				
77	K	894201167	Dno šacht kanalizačných hr. nad 200 mm z betónu vodostavebného tr. C 30/37-XF3, XC2, XA1(SK) C10,4-Dmax 16 S3	m3	2,059	121,00	249,14
			" v č. S07, v č. S03 statika				
			2,58*2,28*0,35 " dno		2,059		
			Medzisúččet		2,059		
			Súččet		2,059		
78	K	894302172	Steny šacht kanalizačných hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 30/37	m3	4,912	162,00	795,74
			" v č. 07, v č. 03 statika				
			0,38*1,7*(2,28+1,9)		2,700		
			0,3*1,9*(2,28+1,5)		2,212		
			Medzisúččet		4,912		
			Súččet		4,912		
79	K	894502202	Debnenie stien šacht kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	24,000	11,87	284,88
			(0,15+1,9+0,35)*(2,28+2,28+2,58+2,58)		23,328		
			0,672		0,672		
			Súččet		24,000		
80	K	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šacht armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	24,000	8,00	192,00
			debšachty		24,000		
			Súččet		24,000		
81	K	894608122	Výstuž šacht kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	0,838	1 280,00	1 072,64
			" výstuž šachty				
			837 4/1000		0,837		
			0 001		0,001		
			Súččet v č. S07		0,838		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
82	K	894204162	Žľaby šachiet kanalizačných z prostého betónu tr. C 25/30 prierezu s polomerom do 500 mm	m3	0 880	110,00	96,80
			"vypádovanie dna šachty do jímky				
			1,5*1,9*0,1		0,304		
			Medzisúččet		0,304		
			"vypádovanie žb vane do spádu				
			(0 0+0,3)/2*3,2*1,2		0,576		
			Medzisúččet		0,576		
			Súččet		0,880		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
83	K	933901111	Skúšky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	5,168	0,98	5,06
			"šachta				
			1,6*1,9*1,7		5,168		
			"skúška vodotesnosti skupina a				
			Súččet		5,168		
84	K	953997962	Montáž hranatej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	2,000	5,00	10,00
			2 " X02 STU 500x600x vynechať otvor v murive		2,000		
			Súččet		2,000		
85	M	429X02	Mriežka ventilačná ocelová 600x600mm, s protihmyzovou sieťou, farba RAL 7035 svetlosivá	ks	2,000	128,50	257,00
86	K	971036012	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - murivo tehlové -0,00021t	cm	100,000	1,85	185,00
			12,5*8 " STU1		100,000		
			Súččet		100,000		
D	94		LEŠENIE				
87	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	267,200	1,69	451,57
			4,6*15*2		138,000		
			6,8*9,5*2 " aj pre štít.steny		129,200		
			extlešenie		267,200		
88	K	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	534,400	1,75	935,20
			extlešenie*2		534,400		
			Súččet		534,400		
89	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	267,200	1,05	280,56
			extlešenie		267,200		
			Súččet		267,200		
90	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m prenosné	m2	40,000	3,75	150,00
			"pre HSV a PSV pomocné posuvné lešenia pre vn práce				
			40		40,000		
			Súččet		40,000		
91	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	267,200	2,50	668,00
			extlešenie		267,200		
			Súččet		267,200		
92	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	267,200	1,25	334,00
			extlešenie		267,200		
			Súččet		267,200		
D	99		Presun hmôt HSV				
93	K	998011031	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá koňštr. z blokov, výšky do 6 m	t	999,606	5,50	5 497,83
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				
94	K	711113131	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	11,608	6,50	75,45
			"vn.strana žb vana				
			1,2*3,2		3,840		
			Medzisúččet		3,840		
			"šachta				
			2,53*2,28		5,768		
			Medzisúččet		5,768		
			"energokanal				
			0,4*5		2,000		
			Medzisúččet		2,000		
			Súččet		11,608		
95	K	711113141	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	24,630	6,52	160,59
			"stiny žb vana				
			0,8*(3,2+3,2+1,2+1,2)		7,040		
			Medzisúččet v č.S08 statika		7,040		
			"šachta				
			2,05*(1,6+1,6+1,9+1,9)		14,350		
			Medzisúččet statika v č.07		14,350		
			"energokanal				
			0,3*(5+5+0,4+0,4)		3,240		
			Medzisúččet		3,240		
			Súččet		24,630		
96	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú a zvislu	m2	288,844	0,50	144,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			PVCfoliazaklady " horná		144 422		
			PVCfoliazaklady " spodná		144 422		
			Súčet skladba F1,2,3		288,844		
97	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	332,171	1,25	415,21
			288 844*1 15 *Prepočítané koeficientom množstva		332,171		
98	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej vr.prikotvenia	m2	29,872	0,50	14,94
			" okapový chodník		29 872		
			0 6*14,96*2+5 96*2		29 872		
			Súčet		29 872		
99	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 500, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	34,353	1,50	51,53
			29 872*1 15 *Prepočítané koeficientom množstva		34,353		
100	K	711133001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarom spoju	m2	144,422	7,25	1 047,06
			" spodná stavba				
			" F1 F2				
			" skladba				
			" ochranná geotextília				
			" PVC - P fólia				
			" ochranná geotextília				
			12 73*8 88		113 042		
			-2 53*2 23 " šacnta		-5 642		
			" zvislá				
			0 6*(12 73+12 73+8 88+8 88)		25 932		
			0 5*(4 45+4 45+3 25+3 25)		7 700		
			0 3*(5+5+0 65+0 65)		3 350		
			Medzisúčet		144 422		
			Súčet		144 422		
			PVCfoliazaklady				
101	M	283220000300	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 803, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode radónu, hnedá, napr FATRA IZOLFA	m2	166,085	7,50	1 245,64
			144 422*1 15 *Prepočítané koeficientom množstva		166 085		
102	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej vr.prikotvenia	m2	46,960	0,50	23,48
			" okapový chodník		27 280		
			1*(0 5+12 54+0 5)*2		19 680		
			1*(0 5+8 84+0 5)*2		46 960		
			Súčet		46 960		
103	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 500, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	54,004	1,50	81,01
			46 96*1 15 *Prepočítané koeficientom množstva		54 004		
104	K	711411011	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	5,882	2,50	14,71
			" podkladný betón šachty		5 882		
			2 28*2 58		5 882		
			Súčet		5 882		
105	M	24564000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalická zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	5,882	2,95	17,35
106	K	711411021	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na zvislej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	23,328	2,50	58,32
			"stny vonk šachty		23 328		
			(0 35+1 9+0 15)*(2 58+2 58+2 28+2 28)		23 328		
			Súčet		23 328		
107	M	24564000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalická zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	23,328	2,95	68,82
108	K	711470040	Delta MS Drain - vodorovná profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textíliou/pod pomúrniciu	m2	13,700	9,50	130,15
			"pod pomúrniciu		13 700		
			0 5*13 7*2		13 700		
			Medzisúčet		13 700		
			Súčet		13 700		
109	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,816	25,00	20,40
D	713		Izolácie tepelné				
110	K	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne na stropnú konštrukciu(2vrstvach)	m2	112,000	1,50	168,00
			" S1 podstrečný priestor / na žb doske hr 120mm (2x60mm)				
			8 84*12 64		111 738		
			0 262		0 262		
			tepizolS1		Súčet		112 000
111	M	631440001200	Doska ISOVER ORSTROP hrúbka 50 mm z kamennej vlny pre podhlady a nezaťažené stropy a podlahy	m2	226,240	3,20	723,97
			112*2 02 *Prepočítané koeficientom množstva		226 240		
112	K	713120010	Zakryvanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	112,000	0,10	11,20
			" polozenie parozábrany		112 000		
			tepizolS1		112 000		
			Súčet		112 000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
113	M	28323009	Krycia PE fólia hr 2 mm, parozabrána	m2	128,800	0,20	25,76
			112*1,15 Prepočítané koeficientom množstva		128,800		
114	K	713132206	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom kotvením a lepením	m2	43,220	38,25	1 653,17
			" po celom obvode stenu lep izooval" pod terenom				
			1*(8,88+8,88+12,73+12,73)		43,220		
			Súčet		43,220		
115	M	283720011400	Doska EPS PERIMETER hr. 100 mm, pre sokel, suterén, základy, ISOVER	m2	44,084	11,20	493,74
			43,22*1,02 Prepočítané koeficientom množstva		44,084		
116	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 6 m	t	0,569	25,00	14,23
	D	715	Izolácie proti chemickým vplyvom				
117	K	715291915	Vykonalenie údržby izolácií technolog. zariadení utesnením prestupov vodotesný prestup nerez prech kusom vr. doc.materiálu	ks	16,000	75,25	1 204,00
			1 " STU01		1,000		
			1 " STU02		1,000		
			3 " STU03		3,000		
			1 " STU04		1,000		
			3 " STU05		3,000		
			3 " STU06		3,000		
			1 " STU07		1,000		
			1 " SRTU08		1,000		
			1 " SRTU09		1,000		
			1 " SRTU10		1,000		
			Súčet v č.A10-03.02		16,000		
118	K	998715101	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	t	0,050	50,00	2,50
	D	762	Konštrukcie tesárske				
119	K	762311101	Montáž oceľových spojovacích prostriedkov kotvenie pomurnice do vencov D+M	ks	44,000	3,55	156,20
			44		44,000		
			Súčet		44,000		
120	K	762311103	Montáž kotvových želez, príložiek, pätiiek, tahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	44,000	3,00	132,00
			" Z04 kotvenie pomurnice a rozn.papuče				
			44		44,000		
			Súčet		44,000		
121	M	55399Z04	Kotvenie pomurnice a rozn.papuče - Z04 / B žp v hr.80mikronov	kg	203,896	3,80	774,80
			4 634*44 " Z04 pre krov		203,896		
			Súčet v č.A10-11		203,896		
122	K	762335120	Montáž viazaných konštrukcií krovov krokvi vlašských z hraneného reziva plochy 120-288 cm2	m	241,530	4,25	1 026,50
			5 405*32 " krokvy 180x80mm		172,960		
			13 7*2 " pomurnica 150x150mm		27,400		
			13 7*2 " horná vaznica 160x180mm		27,400		
			1 295*6" stloik 150x150mm		7 770		
			1*6 " rozn.papuča 150x150mm		6 000		
			Medzisúčet v.č.A10-04		241,530		
			Súčet		241,530		
123	M	6052	Rezivo krov C24	m3	4,628	450,00	2 082,60
			5 405*32*0 18*0 08 " krokvy 180x80mm		2 491		
			13 7*2*0 15*0 15 " pomurnica 150x150mm		0 617		
			13 7*2*0 16*0 18 " horná vaznica 160x180mm		0 789		
			1 295*6*0 15*0 15" stlpik 150x150mm		0 175		
			1*6*0 15*0 15 " rozn.papuča 150x150mm		0 135		
			Medzisúčet v.č.A10-04		4 207		
			4 207*0,1		0 421		
			Súčet		4 628		
124	K	762341023	Montáž debnenia odkvapov z dosiek CETRIS pre všetky druhy striech	m2	27,400	4,50	123,30
			13 7*1*2		27 400		
			Súčet		27 400		
125	M	591510001000	Cementotriesková doska CETRIS BASIC, rozmer 10x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	27,400	13,50	369,90
126	K	762341202	Montáž latovania zložitých striech	m	223,500	0,75	167,63
			strechakrytina*1.5		223 500		
			Súčet		223,500		
127	M	3020200164	Impregnovaná strešná lata 80/80 mm/5 m vr. protihň. náter	bm	282,728	2,88	814,26
			strechakrytina*1,5*1.1		245 850		
			Súčet		245,850		
			245,85*1,15 Prepočítané koeficientom množstva		282 728		
128	K	762341252	Montáž kontralát pre sklon od 22° do 35°	m	521,500	0,85	443,28
			" latovanie 60/80mm				
			strechakrytina*3.5		521 500		
			Súčet		521,500		
129	M	3020200163	Impregnovaná strešná lata 60/80 mm/5 m vr. protihňobný náter	bm	573,650	2,16	1 239,08
			" latovanie 60/80mm				
			strechakrytina*3,5*1.1		573 650		
			Súčet		573,650		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
130	K	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovv, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr. - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	8,478	50,00	423,90
	VV		4 628		4 628		
	VV		27 4*0 01		0,274		
	VV		223 5*0 08*0 06		1,073		
	VV		521 5*0 06*0 08		2,503		
	VV		Súčet		8,478		
131	K	762421332	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek skrutkovaných na zraz hr dosky 12 mm vr nosnej konštr.	m2	42,911	24,95	1 070,63
	VV		" Cetns plus hr 12mm, 1x náter vr upravy detailov napojenia medzi doskami W3 all OSB dosky				
	VV		" nosný rošt (0,57+0,4)*(5,41+5,41)*2		20,991		
	VV		(0,4+0,4)*13,7*2		21,920		
	VV	celnsdosky	Súčet		42,911		
132	K	762895000	Spojovacie prostriedky pre zaklop, stropnice, podbijanie - klince, svorky	m3	0,515	25,00	12,88
	VV		celnsdosky*0,012		0,515		
	VV		Súčet		0,515		
133	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	4,118	50,00	205,90
	D	764	Konštrukcie klampiarske				
134	K	764171302	Krytina falcovaná sklon strechy do 25° / falc/click - farba RAL 7016 -montáž	m2	149,000	10,50	1 564,50
	VV		" dodávateľ stavby predloží pri realizácii kladačský plán				
	VV		"skladba strechy				
	VV		"Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG) - K13 lesť 30% hliník farebný odtien ANTRACIT RAL7016. vr štand prvkov systému (mriežky, kotvy, sneh a pod)				
	VV		" latovanie				
	VV		" kontralaty				
	VV		" poistná podstrešná difúzna fólia				
	VV		" drevo konštr. krovu (5,41+5,41)*13,7		148,234		
	VV		0,766		0,766		
	VV	strechakrytina	Súčet v.č A07-04		149,000		
135	M	194M1	Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG) - K13 lesť 30% hliník farebný odtien RAL7016, vr štandardných prvkov systému (mriežky, kotvy, sneh, lapače, odv. hrebena apod)	m2	172,000	21,45	3 689,40
	VV		strechakrytina*1,15		171,350		
	VV		0,65		0,650		
	VV		Súčet		172,000		
136	K	764900002	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu	m2	149,000	2,55	379,95
	VV		strechakrytina		149,000		
	VV		Súčet		149,000		
137	K	764171917	Krytina - vetracia mriežka šírky 8 cm	m	27,400	2,80	76,72
	VV		13,7*2		27,400		
	VV		Súčet		27,400		
138	K	764352423	Žľaby z pozinkovaného farebného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 250 mm (K02) RAL 7016 svetlosivá	m	27,400	19,70	539,78
	VV		13,7*2 " K02		27,400		
	VV		Súčet v.č.10-11		27,400		
139	K	764359541	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farebného PZf plechu, hák k pododkvapovým polkruhovým r.š. 160 - 400 mm	ks	24,000	3,00	72,00
	VV		24		24,000		
	VV		Súčet		24,000		
140	M	553440037200	Hák s prelisom pozink HP 33/510 30/5, r.š. 330 mm, štandard,	ks	24,000	3,85	92,40
141	K	764454453	Zvodové rúry z pozinkovaného farebného PZf plechu, kruhové priemer 110 mm	m	18,400	20,60	379,04
	VV		4 8*4 " K03		18,400		
	VV		Súčet v.č A10-11		18,400		
142	K	764454441	Montáž objímky zatĺkacej z pozinkovaného farebného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	12,000	5,00	60,00
	VV		12		12,000		
	VV		Súčet		12,000		
143	M	553440050500	Objímka lisovaná pozink farebný	ks	12,000	4,35	52,20
144	K	764761432	Montáž žľabového kollika k polkruhovým žľabom	ks	4,000	7,00	28,00
	VV		4		4,000		
	VV		Súčet		4,000		
145	M	553K04	Kotlík žľabový rozmer110/100mm	ks	4,000	7,30	29,20
146	K	764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	12,000	7,00	84,00
	VV		12		12,000		
	VV		Súčet		12,000		
147	M	553K04a	Koleno zvodovej rúry 60° rozmer100mm	ks	12,000	7,20	86,40
148	K	764326220	Oplechovanie z pozink. farebného PZf plechu, ríms pod nadrimsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 450 mm	m	27,400	36,00	986,40
	VV		13,7*2 " K05		27,400		
	VV		Súčet v.č A10-11		27,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
149	K	764325449	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, hrebeňa s odvetrávaním	m	13,700	28,20	386,34
			13 7		13,700		
			Súčet		13,700		
150	K	764327230	Oplechovanie z PZf bočnej rímsy strechy r.š. 400 mm	m	21,640	32,00	692,48
			5,41*4		21,640		
			Súčet		21,640		
151	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	1,612	80,50	129,77
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
152	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	25,110	0,65	16,32
			25,11*1 " Z01		25,110		
			Súčet v.č.A10-11		25,110		
153	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	25,110	5,50	138,11
			25 110 " Z01 prestup pre potrubie nerez vid techn správa str 5/6		25,110		
			Medzisúčet		25,110		
			Súčet v.č.A10-11		25,110		
154	M	142120002100	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 256,0 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1 4301, ASTM 304	m	0,368	405,00	149,04
			0,368 " váha 7,47kg/ks		0,368		
			Súčet		0,368		
155	M	136110035500	Plech nerezový rozmer 6x1500x3000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	17,640	9,20	162,29
			17 64 " Z01		17,640		
			Súčet		17,640		
156	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	19,100	0,65	12,42
			19,1*1 " Z02 prestup pre potrubie techn správa str 54/6		19,100		
			Medzisúčet		19,100		
			Súčet v.č.A10-11		19,100		
157	M	142120000109	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 108 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	0,368	165,00	60,72
			0,368 " Z02 váha 3,79kg/ks		0,368		
			Súčet		0,368		
158	M	136110035500	Plech nerezový rozmer 6x1500x3000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	5,760	9,20	52,99
			5 76 " Z02		5,760		
			Súčet		5,760		
159	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	239,166	2,00	478,33
			239 166 " Z03 nerezový kryt v mieste dopravníka		239,166		
			Medzisúčet		239,166		
			Súčet v.č.A10-12		239,166		
160	K	767995400	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 5	kg	239,166	11,00	2 630,83
			239 166 " Z03 nerezový kryt v mieste dopravníka		239,166		
			Medzisúčet		239,166		
			Súčet v.č.A10-12		239,166		
161	M	133310004500	Profil nerez L rozmer 100x100x10 mm, akosť ocele 1.4301 /A nerez	kg	132,352	5,50	727,94
			4,4*2*15,04 " Z03		132,352		
			Súčet		132,352		
162	M	136410000200	Plech nerezový podlahový-slza rozmer 5x1000x2000 mm, akosť ocele 1.4301 /A nerez	kg	99,840	11,00	1 098,24
			99 84 " 1,6x0,8 váha 49,92kg/m2 Z03		99,840		
			Súčet		99,840		
163	M	1325	Profil nerez pas 20/3-150 rozmer akosť ocele 1.4301 /A nerez	kg	6,976	5,20	36,28
			0,15*24*0,471 " Z03		1,696		
			5,28 " skrutka pr 10 privarená k pol 1		5,280		
			Súčet		6,976		
164	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrukovanim	kg	317,160	1,50	475,74
			" Z05 prekrytie roštom v šachte				
			10 291 "podlahový rošt 0,302m2		10 291		
			3 974 " L40/40/3		3 974		
			0 472 " kotevný pás 30/5-200		0 472		
			Medzisúčet Z05		14 737		
			" Z06 prekrytie roštom kanal -podlahový rošt lemovaný				
			184 848 " Z06		184 848		
			Medzisúčet		184 848		
			" Z07 prekrytie ryh plechom energokanal dl 4150mm š 419mm hr.6mm				
			117 575 " Z07 prekrytie ryh plechom		117 575		
			Medzisúčet		117 575		
			Súčet v.č.A10-12		317,160		
165	K	767995370	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 4	kg	14,737	11,00	162,11
			14,737 " Z05		14,737		
			Súčet v.č.A10-11		14,737		
166	M	553Z05	Prekrytie roštom (šachta) - Z05 /A nerez	kg	16,211	11,00	178,32
			" Z05 prekrytie roštom v šachte v č.A-10-02 A nerez				
			10 291 "podlahový rošt 0,302m2		10 291		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			3 974 " L40/40/3		3,974		
			0 472 " kotevný pás 30/5-200		0,472		
			Medzisúčel		14,737		
			14 737*0 1 " PRIEREZ NA MATERIÁL 10%		1,474		
			Súčet		16,211		
167	K	767995395	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4	kg	184,848	11,00	2 033,33
			" Z06 prekrytie roštom kanal -podlahový rošt lemovaný				
			184 848		184 848		
			Medzisúčel		184 848		
			Súčet v č.A10-11		184 848		
168	M	553Z06	Prekrytie roštom kanal -Z06 / A nerez	kg	203,333	11,00	2 236,66
			" Z06 prekrytie roštom kanal v č A-10-02				
			184,848		184 848		
			Medzisúčel		184 848		
			184 848*0 1 " 10% pnerez a pom materiál		18 485		
			Súčet		203,333		
169	K	767995400	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 5	kg	117,575	11,00	1 293,33
			117,575 " Z07 prekrytie ryh plechom energokanal vid techn.apráva str.5/6		117 575		
			Súčet		117,575		
170	M	553Z07	Materiál prekrytie ryhovaným plechom energokanal - Z07 / A nerez	kg	129,333	11,00	1 422,66
			" Z07				
			50,232 " oc.platna hr 6mm s oval výstupkami 910x450mm 2ks		50,232		
			38 077 " L50x50x5 dl 10,1m		38 077		
			12 726 " oc.pás 20x6mm 10,1m		12,726		
			14 18 " U65 5*0,4m		14 180		
			2,36 "kotevný pás 30/5-200mm 10ks		2,360		
			Medzisúčel		117 575		
			117 575*0 1 "pnerez na materiál 10%		11,758		
			Súčet		129,333		
171	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	61,502	1,38	84,87
			61 502 " Z08 rebrik vr dvoch výlezných madiel v šachte		61 502		
			" sučatou rebrika je kotevný systém				
			Súčet v č.A10-11		61,502		
172	K	767995225	Výroba atypického výrobku - rebrika	kg	61,502	11,00	676,52
			" Z08 rebrik vr dvoch výlezných madiel v šachte				
			" sučatou rebrika je kotevný systém				
			41 304 " JOKL 50x50x4mm 2ks 3,38m		41 304		
			6,398 " JOKL 30x30x2,5mm 7ks 0,4m		6,398		
			13 8 " L230x70x4mm -100 typ H 6ks 0,1m		13,800		
			Medzisúčel		61,502		
			Súčet		61,502		
173	M	553Z08	Rebrik dl.2,3+1,1m - Z08 akost ocele 1.4301 / A nerez	kg	67,652	9,20	622,40
			" Z08 rebrik vr dvoch výlezných madiel v šachte				
			" sučatou rebrika je kotevný systém				
			41 304 " JOKL 50x50x4mm 2ks 3,38m		41 304		
			6 398 " JOKL 30x30x2,5mm 7ks 0,4m		6,398		
			13 8 " L230x70x4mm -100 typ H 6ks 0,1m		13,800		
			Medzisúčel		61,502		
			61 502*0,1 " 10% prierez na materiál		6,150		
			Súčet		67,652		
174	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	70,850	1,38	97,77
			" Z09 zábradlie pri šachte nerez				
			70,85		70,850		
			Medzisúčel		70,850		
			Súčet v č.A10-11		70,850		
175	K	767995205	Výroba atypického zábradlia rovného z profilovanej ocele	kg	70,850	11,00	779,35
			" Z09 zábradlie pri šachte nerez				
			70,85		70,850		
			Medzisúčel		70,850		
			Súčet		70,850		
176	M	553Z09	Zábradlie pri šachte - Z09 akost ocele 1.4301 / A nerez	kg	77,934	9,20	716,99
			" Z09 zábradlie pri šachte nerez				
			23 022 " JOKL 50x50x4 4ks 0,942m		23 022		
			13,344 " JOKL 50x50x4 2ks 1,092m		13 344		
			Medzisúčel stĺpik		36,366		
			11,731 " JOKL 50x50x4 1ks 1,92m		11 731		
			1 833 " JOKL 50x50x4 1ks 0,3m		1 833		
			4,43 " JOKL 50x50x4 1ks 0,725m		4,430		
			Medzisúčel		17,994		
			4,044 " JOKL 30x30x2,5 2ks 0,885m		4,044		
			0,457 " JOKL 30x30x2,5 1ks 0,2m		0,457		
			1,428 " JOKL 30x30x2,5 1ks 0,625m		1,428		
			Medzisúčel		5,929		
			10,56 " PLECH 150x150x8mm 6ks 0,022m2		10,560		
			Medzisúčel		10,560		
			70 85*0,1 "prierez na materiál10% a pom materiál		7 085		
			Súčet		77,934		
177	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,310	34,50	10,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
178	K	7666411E1	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí 2+2+2 4+2 4 " O1 dvere 2kr 0.9+0.9+2.2+2 2 " O2 dvere lave 1kr 0.8+0.8+2.2+2 2 " O2 dvere lave 1kr Súčet v č.A10-11 plast	m	21,000	12,00	252,00
					8,800		
					6,200		
					6,000		
					21,000		
179	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	21,000	3,00	63,00
180	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiér, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	21,000	2,55	53,55
181	M	61110O1	O1 Dvere plastové 2kr š2000/2400 biele vr. kovania a zamku + samozatvárač	ks	1,000	1 755,00	1 755,00
					1,000		
			Súčet v č.A10-06		1,000		
182	M	61110O2	D1L Dvere plastové 1kr. š.900/2200 (1000/2300) biele vr. kovania a zamku / intener	ks	1,000	985,00	985,00
					1,000		
			Súčet v č.A10-06		1,000		
183	M	61110O3	D2P Dvere plastové 1kr. š.800/2200 (900/2300) biele vr. kovania a zamku / intener	ks	1,000	885,00	885,00
					1,000		
			Súčet v č.A10-06		1,000		
184	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	25,200	10,00	252,00
					25,200		
			Súčet v č.A10-11 plast		25,200		
185	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	25,200	3,00	75,60
186	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiér, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	25,200	2,55	64,26
187	M	61110okno O2	Plastové okno jednokridlové OS, vxš1200x900 mm, izolačné dvojtklo, systém GEALAN 9000, 6 komorový profil	ks	6,000	285,00	1 710,00
					6,000		
			Súčet		6,000		
188	K	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	bm	5,400	5,00	27,00
					5,400		
			Súčet		5,400		
189	M	611560000300	Parapetná doska plastová, šírka 250 mm, komórková vnútorná, biela	m	5,400	20,00	108,00
190	K	764410440	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	5,400	11,50	62,10
					5,400		
			Súčet v č.010-6		5,400		
191	K	998768101	Presun hmôt pre plastové výplne v objektoch výšky do 6 m	t	0,834	50,00	41,70
D	781		Obklady				
192	K	781441020	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 300x300 mm vr. škarovanie vodeodol.škar. hmotou	m2	75,000	25,00	1 875,00
			" obklad v 2.5mm druh obkladu upresni investor				
			2.5*(2.225+9.25+8+4+3+3.5)		74.938		
			0.062		0.062		
			Medzi:súčet		75.000		
		VNOBKLAD	Súčet		75.000		
193	M	597620000200	Keramiký obklad set 300x300 mm, farba svetlo sivá, RAKO	m2	78,750	28,00	2 205,00
			75*1.05 Prepočítané koeficientom množstva		78.750		
194	K	998781102	Presun hmôt pre obklady keramikové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,772	50,00	188,60
D	783		Nátery				
195	K	783782303	Nátery tesárskych konštrukcii povrchová impregnácia napr Wolmanitom CB proti h.	m2	133,273	2,20	293,20
			5.405*32*(0.18+0.08)*2 " krokvy 180x80mm		89.939		
			13.7*2*(0.15+0.15)*2 " pomurica 150x150mm		19.440		
			13.7*2*(0.18+0.18)*2 " horná vaznica 160x180mm		18.532		
			1.295*6*(0.15+0.15)*2 " drev stĺpik		4.862		
			1*8*(0.15+0.15)*2 " rozn papuča 150x150mm		3.600		
			Medzi:súčet v č.A10-04		133.273		
			Súčet		133.273		
196	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetonová stena napustením	m2	2,640	6,85	18,08
			0.3*(3.2+3.2+1.2+1.2)		2.640		
			Súčet		2.640		
D	784		Maľby				
197	K	784410020	Oblepenie vypínačov, zásuviek páskou výšky	ks	10,000	0,30	3,00
			10		10.000		
			Súčet		10.000		
198	K	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	91,660	0,75	68,75
			74*7.55+10.0"		91.660		
			Súčet		91.660		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
199	K	784410130	Penetrovanie jednonásobné hrubozrnných , savých podkladov	m2	165,448	1,25	206,81
			malby		240,448		
			-VNOBK LAD		-75,000		
			Súčet		165,448		
200	K	784451263	Malby z maliarskych zmesi práškových, základné ručne nanášané jednonásobné	m2	240,448	1,35	324,60
			omstropovnn		91,660		
			OMvnstien		223,788		
			-VNOBK LAD		-75,000		
			malby		240,448		
			Súčet		240,448		
D	M		Práce a dodávky M				
D	22-M		Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				
201	K	220301601	Koberec dielektrický, odrezanie a pripevnenie pod drevené lišty (bez dodávky)	m2	10,100	4,50	45,45
			10,1		10,100		
			Súčet		10,100		
202	M	KOP000000108	Koberec dielektrický 1,3m 26kV	m2	10,100	25,00	252,50

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

Objekt: SO10 Strojovňa odvodnenia kalu

Časť: Zdravotechnika

Pol. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednot. cena	Cena celkom
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
1 - ZEMNE PRÁCE					
1	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v hornine 3, vr. naloženia, vyloženia, odvozu vykopku a prebytočnej zeminv, uloženia na skládke, všetkých poplatkov	22,3	m3	45,00	1 003,50
2	Zásyp zhutnený ryh do 100 m3	13,6	m3	3,50	47,60
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
3	Lôžko pod potrubie a obsyp potr. v otv. výkope z piesku	8,7	m3	19,50	169,65
8 - RÚROVÉ VEDENIA					
Vodovod					
4	Nerezové potrubie DN15	2,0	m	20,00	40,00
5	Koleno 90° DN15 nerez	2,0	ks	4,50	9,00
6	Montáž potrubia	2,0	m	6,50	13,00
7	Montáž vodov. armatúr s 1 závitom	1,0	ks	4,73	4,73
8	Tlakové skúšky vodov. potrubia do DN 50	2,0	m	1,38	2,76
9	Preplach a dezinfekcia potrubia do DN50	2,0	m	0,99	1,98
Kanalizácia					
10	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 40x1,8	0,5	m	9,80	4,90
11	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 50x1,8	2,0	m	10,10	20,20
12	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x3,2 SN8	17,0	m	19,50	331,50
13	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 250x7,3 SN8	3,5	m	56,52	197,82
14	Koleno D110 - 45°	6,0	ks	3,50	21,00
15	Koleno DN110 - 87,5°	3,0	ks	3,50	10,50
16	Koleno DN250 - 87,5°	1,0	ks	4,50	4,50
17	Redukcia PVC-U DN40/50	1,0	ks	1,95	1,95
18	Redukcia PVC-U DN50/110	1,0	ks	2,25	2,25
19	Redukcia PVC-U DN110/125	1,0	ks	2,50	2,50
20	Odbočka D 110/110-45° (vodorovná)	2,0	ks	3,50	7,00
21	Odbočka D 250/125-45° (vodorovná)	1,0	ks	4,50	4,50
ZB1a,b	Veľkokapacitné odvodňovacie žľaby Mea Meadrain SV1000 so spádom 0,5% : (polymérbetónové žľaby s ochrannou oceľ. hranou hr.4mm a tesniacou drážkou) zaťaženie B125				
	SV1004	2,0	ks	115,00	230,00
	SV1005/A (integrovateľný odtok DN110)	2,0	ks	120,00	240,00
22	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U DN 40	0,5	m	1,50	0,75
23	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U DN 50	2,0	m	1,75	3,50
24	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U v otv. výkope DN 110	17,0	m	2,50	42,50
25	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U v otv. výkope DN 250	3,5	m	3,50	12,25
26	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN40	0,5	m	0,75	0,38
27	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN50	2,0	m	0,75	1,50
28	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN110	17,0	m	0,75	12,75
29	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN250	3,5	m	1,35	4,73
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE					
725 - Zariadenie predmety					
30	Umývadlo malé so zápachovou uzávierkou	1,0	súbor	49,00	49,00
31	Montáž umyvadiel keramických so záp. uzáv.	1,0	súbor	55,18	55,18
32	Elektrický prietokový ohrievač nadumývadlový s pákovou batériou 3,5kW 230V, pripojenie 1/2". IP 24	1,0	súbor	120,00	120,00
33	Montáž elektr. prietokových ohrievačov TUV	1,0	ks	29,54	29,54
SO-10 časť Zdravotechnika spolu :					2 702,92

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO10 Strojovňa odvodnenia kalu
 Časť: Vetranie

SO 10 STROJOVNÁ ODVODNENIA KALU - VETRANIE					
Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Merná jednotka	Jednot. cena	Cena celkom
				(€/MJ)	(€)
1	2	3	4	5	6
VETRANIE					
1	Nástenný axiálny ventilátor Elektrodesign HXM 400 - dodávka a montáž	3,0	ks	490,54	1 471,62
2	prieraz D=410 mm cez tehlovú stenu dĺžky 420 mm	6,0	ks	40,00	240,00
3	Priestorový termostat Soler and Palau RTR 6705 - dodávka a montáž	1,0	ks	58,23	58,23
4	Plastová pretlaková žalúzia PER 400-W - dodávka a montáž	6,0	ks	69,19	415,14
5	Protidažďová žalúzia PRG-315 W - dodávka a montáž	3,0	ks	112,48	337,44
VETRANIE					2 522,43
SO 10 STROJOVNÁ ODVODNENIA KALU - VETRANIE					2 522,43

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO11 ČS KALOVEJ VODY
 Časť:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						232 670,31
D	HSV		Práce a dodávky HSV			
D	1		Zemné práce			
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady. so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	27,848	97,47
			" PT 107 75 HPV106 75 -0.9			
			" odstránenie ornice zväčšený o 2m			
			0.3*(2+10+2)*(2+10+2)		58 800	
			Súčet v.č.A11-02		58 800	
			0.2*(2+7.8+2)*(2+7.8+2)		27 848	
			Súčet		27 848	
2	K	131101102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	42,892	122,24
			" vid techn správa str 2/3			
			" čerpanie vody nebude potrebné			
			" pred realizáciou overiť skladbu zemin			
			" odvoz zemin do 500m			
			" tr zemin 2-4 navážka-1.3			
			" tr 3-1 3až -1.8 tr.3 il tvrdý tuhý			
			" tr 3 piesok			
			" PT -107.75 UT 109.10			
			" HPV -0.9			
			" odhumusovanie 30cm			
			" hk -1.65 dk -3.7 v 2.05m			
			2.05*(2+7.8+2)*(2+7.8+2)		285 442	
			Medzi súčet po obvode v.č.A11-01 02		285 442	
			Súčet		285 442	
			jamavykop*0.3 " 30%		85 633	
			Súčet		85 633	
			2.35*(7.8)*(7.8)		142 974	
			Súčet		142 974	
			" tr 1-2 30%			
			jamavykop*0.3 " 30%		42 892	
			Súčet		42 892	
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	42,892	208,03
			" tr 3 30%			
			jamavykop*0.3		85 633	
			Súčet		85 633	
			" tr 3 30%			
			jamavykop*0.3		42 892	
			Súčet		42 892	
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Priplatok za lepkosť horniny 3	m3	12,868	8,36
			jamavykop*0.3*0.3		25 690	
			Súčet		25 690	
			jamavykop*0.3*0.3		12 868	
			Súčet		12 868	
5	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	57,190	374,59
			" tr 4 40%			
			jamavykop*0.4		114 177	
			Súčet		114 177	
			" tr 4 40%			
			jamavykop*0.4		57 190	
			Súčet		57 190	
6	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Priplatok za lepkosť horniny 4	m3	17,157	23,16
			jamavykop*0.4*0.3		34 253	
			Súčet		34 253	
			jamavykop*0.4*0.3		17 157	
			Súčet		17 157	
7	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	27,848	45,95
			ornica1		58 800	
			Medzi súčet		58 800	
			jamavykop		285 442	
			vykódreňaz1		1 408	
			Medzi súčet		286 850	
			Súčet		345 650	
			ornica		27 848	
			Súčet		27 848	
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	142,974	458,95
			VYKOPJAMY		142 974	
			Súčet		142 974	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo		Cena celkom [EUR]
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4. nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	1 715.688	0.30	514.71
			VYKOPJAMY*12		1 715.688		
			Súčet		1 715.688		
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medzisklaku	m3	170.822	0.65	111.03
	VV		ornica1		58.800		
	VV		Medzisúčet		58.800		
	VV		jamavykop		285.442		
	VV		vykodrenaž1		1.408		
	VV		Medzisúčet		286.850		
	VV		Súčet		345.650		
	VV		ornica		27.848		
	VV		Medzisúčet		27.848		
	VV		jamavykop		142.974		
	VV		Medzisúčet		142.974		
	VV		Súčet		170.822		
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	214.461	14,50	3 109.68
			VYKOPJAMY*1.5		214.461		
			Súčet		214.461		
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	139,240	0,65	90,51
	VV		" pod základovú dosku				
	VV		8*8		64.000		
	VV		Medzisúčet		64.000		
	VV		Súčet		64.000		
	VV		(2+7.8+2)*(2+7.8+2)		139.240		
	VV		Súčet		139.240		
	D	2	Zakladanie				
13	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	704.000	19,58	13 784,32
	VV		steny-polstĺpy d=1500 mm dl=5.5 m. ks=8*4=32 ks		176.000		
	VV		steny-stĺpy d=1500 mm dl=5.5 m ks=9*4=36 ks		198.000		
	VV		dno stĺpy d=1500 mm dl=(3.0+2.5)=5.5 m ks=8*4+7*4=60 ks		330.000		
	VV		Súčet		704.000		
14	K	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	554.000	139.00	77 006.00
	VV		steny-polstĺpy d=1500 mm dl=5.5 m. ks=8*4=32 ks		176.000		
	VV		steny-stĺpy d=1500 mm dl=5.5 m. ks=9*4=36 ks		198.000		
	VV		dno stĺpy d=1500 mm dl=3.0 m ks=8*4+7*4=60 ks		180.000		
	VV		Súčet		554.000		
15	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	699.612	130,00	90 949,56
	VV		steny-polstĺpy d=1500 mm dl=5.5 m. ks=8*4=32 ks		155.430		
	VV		steny-stĺpy d=1500 mm. dl=5.5 m. ks=9*4=36 ks		349.718		
	VV		dno stĺpy. d=1500 mm. dl=3.0 m ks=8*4+7*4=60 ks		317.925		
	VV		Súčet		823.073		
	VV		823.073 m3*0.85 l/m3=		699.612		
16	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0-63 mm-Makadam (zhuťniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1 menej ako 2 vid statika)	m3	76,752	55,52	4 261,27
	VV		" techn správa				
	VV		" Makadam bude zhutnený na Edef2 = 80MPa stav časť				
	VV		" dk -3.7 hk -3.55				
	VV		0.15*(0.15+7.8+0.15)*(0.15+7.8+0.15)				
	VV		Medzisúčet				
	VV		Súčetv.č.A11-01.02				
	VV		7.8*7.8*0.3		18.252		
	VV		((2+1)/2*1.35-0.5*0.3)*((7.8+7.8)*2)		58.500		
	VV		Súčet		76.752		
17	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	6,561	94,00	616,73
	VV		"podkladný beton 10cm dk -3.55 hk-3.45				
	VV		0.1*(0.15+7.8+0.15)*(0.15+7.8+0.15)		6.561		
	VV		Medzisúčet		6.561		
	VV		Súčetv.č.A11-01.02		6.561		
18	K	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3.XC2.XA1(SK) -Cl0.4 Dmax16-S3	m3	24.336	118.00	2 871.65
	VV		" betonová podlahová doska hr 150mm + výstuž 6/6-150/150				
	VV		" dk -3.45 hk -3.05 základ doska				
	VV		0.4*(7.8*7.8)		24.336		
	VV		Medzisúčet		24.336		
	VV		Súčet		24.336		
19	K	273351215	Debnie stien základových dosiek. zhotovenie-dielce	m2	12.480	32,40	404,35
	VV		" betonová podlahová doska hr 150mm + výstuž 6/6-150/150				
	VV		0.4*(7.8+7.8+7.8+7.8)		12.480		
	VV		Medzisúčet v č.S01 statika		12.480		
	VV		Súčet		12.480		
20	K	273351216	Debnie stien základových dosiek. odstránenie-dielce	m2	12.480	8,00	99,84
	VV		zakladoskadebn		12.480		
	VV		Súčet		12.480		
21	K	273362442	Výstuž základových dosiek zo zväz. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	60.840	13,50	821,34
	VV		7.8*7.8		60.840		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Cena celkom [EUR]
			Súčet		60,840	
22	K	2791002R1	Prestup v základoch pr.406	ks	1,000	35,55
			1" STU01		1,000	
			Súčet		1,000	
23	K	2791002R6b	Prestup v základoch pr 168	ks	1,000	7,55
			1" STU02		1,000	
			Súčet		1,000	
24	K	2791002R10	Prestup -vetracia strieška	ks	2,000	25,50
			2" STU03		2,000	
			Súčet		2,000	
25	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m2	139,240	1,25
			(2+7,8+2)*(2+7,8+2)		139,240	
			Súčet		139,240	
26	M	69311000.3200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	142,025	2,04
			(2+7,8+2)*(2+7,8+2)*1.02		142,025	
			Súčet		142,025	
27	K	289971443.1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie	m2	60,840	2,50
			7,8*7,8		60,840	
			Súčet		60,840	
28	M	69321000.0300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šxl 4x50 m	m2	66,924	6,40
			7,8*7,8*1,1		66,924	
			Súčet		66,924	
		D 3	Zvislé a kompletne konštrukcie			
29	K	389381001	Dobetónovanie konštrukcii po montáži technologic	m3	5,000	141,60
			"dobetonovanie otvorov po osadenitechnologic			
			5 " odhad		5,000	
			Súčet		5,000	
		D 5	Komunikácie			
30	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	17,600	7,12
			"okapový chodník			
			0,5*(0,5+7,8+0,5)*2		8,800	
			0,5*(0,5+7,8+0,5)*2		8,800	
		okapchodník	Súčet		17,600	
31	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr 60 mm so zriadením lôžka z kam.drté hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou drťou fr.0-4mm	m2	17,600	11,50
			okapchodník		17,600	
			Súčet		17,600	
32	M	59246000.5400	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	19,000	8,40
			okapchodník*1,05		18,480	
			0,52		0,520	
			Súčet		19,000	
		D 8	Rúrové vedenie			
33	K	894302172	Steny šacht kanalizačných hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 30/37- XF3,XC2,XA1(SK) Cl0,4-Dmax 16 S3	m3	34,320	162,00
			"steny dk -3.05 hk -0.3			
			0,4*2,75*(7,8+7,8+7,8+7,8)		34,320	
			Medzisúčet		34,320	
			Súčet		34,320	
34	K	894502202	Debnie stien šacht kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	172,160	11,87
			"steny			
			"steny dk -3.05 hk -0.3			
			2,75*(7+7+7+7)		77,000	
			(0,3+2,75)*(7,8+7,8+7,8+7,8)		95,160	
			Medzisúčet		172,160	
		debšachly	Súčet		172,160	
35	K	894302173	Stropy šacht hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 30/37- XF3,XC2,XA1(SK) Cl0,4-Dmax 16 S3	m3	17,736	118,00
			"dk -0.33hk 0.0			
			0,3*7,8*7,8		18,252	
			-0,3*(0,8*0,6)		-0,144	
			-0,3*(0,8*0,8)		-0,192	
			-0,3*(1*0,6)		-0,180	
			Súčet		17,736	
36	K	894503111	Debnie konštrukcii na rúrovom vedení dosk. stropov šacht armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	51,820	36,40
			7*7		49,000	
			0,3*(0,8+0,8+0,6+0,6)		0,840	
			0,3*(0,9+0,9+0,8+0,8)		1,020	
			0,3*(1+1+0,6+0,6)		0,960	
			Medzisúčet		51,820	
			Súčet v č. S01_A11-01		51,820	
37	K	894608122	Výstuž šacht kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	8,284	1 280,00
			"výstuž šachty			
			231,0*0,222/1000 " R6		0,051	
			6406 28*1 208/1000 " R14		7,739	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Cena celkom [EUR]	
			Medzisúčel		7,790		
			"konštrukčná výstuž				
			493/1000		0,493		
			0,001		0,001		
			Medzisúčel		0,494		
			Súčel v.č.S02 statika, v.č. A11-01,02 stav časť		8,284		
38	K	894609124	Výstuž šachtiet kanalizačných zo zváraných sietí KARI	t	0,436	1 280,00	558,08
			82,1*5,3/1000		0,435		
			0,001		0,001		
			Súčel v.č.S02 statika		0,436		
39	K	89420416R1	Žlaby šachtiet kanalizačných z prostého betónu tr. C 30/37 prierezu s polomerom do 500 mm	m3	9,482	133,00	1 261,11
			"vyspádovanie dna šachty do jímky				
			"spadový žlab				
			7*7*0,2		9,800		
			-0,2*(1,2*1,2)		-0,288		
			-0,1*0,6*0,5		-0,030		
			Súčel		9,482		
40	K	899502211	Stúpadlo do šachty a drobných objektov liatinové zapustené-kapsové osadené do vynechaných otvorov/kotv rebrika	ks	4,000	14,55	58,20
			4 " kotvenie rebrika do steny šachty Z07		4,000		
			Súčel		4,000		
			D 9				
			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
41	K	933901111	Skušky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	134,750	0,98	132,06
			"šachta				
			7*7*2,75		134,750		
			"skúška vodotesnosti skupina a				
			Súčel		134,750		
42	K	952901411	Výčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akéhokoľvek výšky	m2	49,000	2,50	122,50
			"šachta				
			7*7		49,000		
			Súčel		49,000		
43	K	953171003	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti do 150 kg	ks	3,000	10,58	31,74
			1 " 800x900mm nerez A Z04		1,000		
			1 " 800x600		1,000		
			1 " 1000x600		1,000		
			Súčel v.č.A11-03		3,000		
44	M	553Z03so17	Vodotesný uzamknateľný poklop (A15) vr osadzovacieho rámu a kotvenia 600x900mm - A nerez	kg	123,000	11,50	1 414,50
			41 " Z 04 vodotesný uzamk nerez poklop A15 vr osadz.rámu kotvenia hr 105mm		41,000		
			41 " Z05		41,000		
			41 " Z06		41,000		
			Súčel v.č.A11-03		123,000		
45	K	95317100R1	Osadenie kovového predmetu, vetraciepotrubie +strieška	ks	2,000	55,00	110,00
			1+1 " nerez Z03		2,000		
			Súčel		2,000		
46	M	553Z03so11	Vetracie potrubie +strieška - A nerez	kg	11,900	9,50	113,05
			5,95*2 " Z03		11,900		
			Súčel		11,900		
			D 99				
			Presun hmôt HSV				
47	K	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová výšky do 25 m	t	544,720	7,59	4 134,42
			D PSV				
			Práce a dodávky PSV				
			D 711				
			Izolácie proti vode a vlhkosti				
48	K	711411011	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	49,000	2,50	122,50
			7*7		49,000		
			Súčel		49,000		
49	M	24564000010U	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalicá zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	49,000	2,95	144,55
50	K	711411021	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na zvislej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	77,000	2,50	192,50
			"steny vn				
			2,75*(7+7+7+7)		77,000		
			Súčel		77,000		
51	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalicá zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	77,000	2,95	227,15
52	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,126	50,00	6,30
			D 767				
			Konštrukcie doplnkové kovové				
53	K	76799510R1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií -prestupy pre potrubie	kg	37,166	0,90	33,45
			"A nerez				
			" prestup pre potrubie				
			24,343 " Z01		24,343		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Cena celkom [EUR]	
			12 823 " Z02		12 823		
			Medzisúčet v č. A11-03 Zámočnicke výrobky		37 166		
			Súčet		37 166		
54	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	37,166	5,50	204,41
			" A nerez				
			" prestup pre potrubie				
			24 343 " Z01		24 343		
			12 823 " Z02		12 823		
			Medzisúčet v č. A11-03 Zámočnicke výrobky		37 166		
			Súčet		37 166		
55	M	142120004000	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 406,0 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	0,394	654,00	257,68
			0,394*1 " Z01		0,394		
			Súčet		0,394		
56	M	143120009500	Rúra oceľová zváraná nerezová d 168,3 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	0,394	245,00	96,53
			0,394*1 " Z02		0,394		
			Súčet		0,394		
57	M	136110035100	Plech nerezový rozmer 3x1500x3000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	16,480	9,20	151,62
			10*1" Z01		10 000		
			6,48*1 " Z02		5 480		
			Súčet		16,480		
58	K	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	4,900	75,00	367,50
			4 9 " Z15		4,900		
			Súčet		4 900		
59	K	767995225	Výroba atypického výrobku - rebrika	kg	88,360	11,50	1 016,14
			" Z15				
			88,360		88,360		
			Súčet v č.A23,24,25-11 str 12/20		88,360		
60	M	553REBRIKZ15	Rebrik - Z07 akosť ocele 1 4301 / A nerez	kg	88,360	11,50	1 016,14
			" Z15				
			88,360		88,360		
			Súčet v č.A23,24,25-11 str 12/20		88,360		
61	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,124	34,50	4,28
	D	783	Nátery				
62	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetonová stena napustením	m2	57,600	6,85	394,56
			"steny vonk na urovňu terenu				
			0,5*(7,8+7,8+7,8+7,8)		15 600		
			Medzisúčet		15 600		
			1,5*(7*4) "vnútorné		42 000		
			Medzisúčet		42 000		
			Súčet vid techn.správa str 3/3		57 600		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO12 SKLÁDKA KALU
 Časť:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							287 121,80
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	109,242	3,50	382,35
			pozn. časť sklady je situovaná na ploche jest ČS spláš vód ktorá bude zrušená v rámci obj SO26 " PT100,00 " odstránenie ornice30cm zväčšený o 2m 0,3*(2+26,6+2)*(2+13+2) 156,060 Súčet v č A12-01 156,060 0,2*(2+26,6+2)*(2+13+2) 109,242 Súčet 109,242				
2	K	131101102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	104,560	2,85	298,00
			0,6*(2+26,6+2)*(2+13+2) 348,534 Súčet 348,534 " tr 1-2 30% jamavykop*0,3 " 30% 104,560 Súčet 104,560				
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	104,560	4,85	507,12
			" tr 3 30% jamavykop*0,3 104,560 Súčet 104,560				
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	31,368	0,65	20,39
			jamavykop*0,3*0,3 31,368 Súčet 31,368				
5	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	139,414	6,55	913,16
			" tr 4 40% jamavykop*0,4 139,414 Súčet 139,414				
6	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	41,824	1,35	56,46
			jamavykop*0,4*0,3 41,824 Súčet 41,824				
7	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	32,256	17,50	564,48
			" tr 4 40% ryhyvykop*0,4 72,104 Súčet 72,104 0,6*0,7*(26,6*2+(13-0,6-0,6)*2) 32,256 Súčet 32,256				
8	K	132301209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	9,677	1,80	17,42
			ryhyvykop*0,4*0,3 21,631 Súčet 21,631 ryhyvykop*tr 4*0,3 9,677 Súčet 9,677				
9	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	109,242	1,65	180,25
			ornica 156,060 Medzisúčet 156,060 ryhyvykop 180,259 vykodrenaž 3,520 Medzisúčet 183,779 Súčet 339,839 ornica 109,242 Súčet 109,242				
10	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	380,790	3,21	1 222,34
			VYKOPJAMY 348,534 VYKOPRYHY 32,256 Súčet 380,790				
11	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 569,480	0,30	1 370,84
			VYKOPJAMY*12 4 182,408 VYKOPRYHY*12 387,072 Súčet 4 569,480				
12	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku	m3	490,032	0,65	318,52
			ornica 156,060 Medzisúčet 156,060 ryhyvykop 180,259				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			vykodrenaž		3 520		
			Medzisúčel		183,779		
			Súčel		339,839		
			omica		109,242		
			Medzisúčel		109,242		
			vykopjamy		348,534		
			vykopryhy		32,256		
			Medzisúčel		380,790		
			Súčel		490,032		
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	571,185	14,50	8 282,18
			VYKOPJAMY*1 5		522,801		
			VYKOPRYHY*1 5		48,384		
			Súčel		571,185		
14	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	520,200	0,65	338,13
			" pod základovú dosku				
			13*26,6		345,800		
			Medzisúčel		345,800		
			Súčel		345,800		
			(2+26 6+2)*(2+13+2)		520,200		
			Súčel		520,200		
	D	2	Zakladanie				
15	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	84,600	19,58	1 656,47
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm dl=(4,0+0,7)=4,7 m, ks=18		84,600		
			ks		84,600		
			Súčel		84,600		
16	K	282612111	Trysková injektáž vrtoz vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	72,000	139,00	10 008,00
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm dl=4,0 m ks=18 ks		72,000		
			Súčel		72,000		
17	K	58128000400	Zmes na injektovanie	t	48,042	130,00	6 245,46
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm dl=4,0 m ks=18 ks		56,520		
			Súčel		56,520		
			56,520 m ³ *0,85 t/m ³ =		48,042		
18	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého dreveného, frakcie 0-63 mm-Makadam (zhuťniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1 menej ako 2 vid statika)	m3	407,052	55,52	22 599,53
			" techn správa				
			" Makadam bude zhutnený na Edef2 = 80MPa stav časť				
			" dk -2,45 hk -1,65 v 800mm				
			0 8*(0,3+0 6+0 3)*(1 2+26 6)*2				
			0 8*(0,3+0 6+0 3)*(1 2+13)*2				
			Medzisúčel po obvode v č S01, A12-01				
			Súčel		311 220		
			26,6*13*0 9		95 832		
			(1 7+0 5)/2*1 1*(26,6+13)*2		407 052		
			Súčel		407 052		
19	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	10,080	94,00	947,52
			" Podkladný beton hr 150mm				
			" dk-1,65 hk -1,55				
			0 1*(0 3+0 6+0 3)*(1 2+26 6)*2		6 672		
			0 1*(0 3+0 6+0 3)*(1 2+13)*2		3 408		
			Súčel vid v č.A12-02 zákl pásy		10,080		
20	K	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK)-C10,4 Dmax16-S	m3	36,864	145,00	5 345,28
			" dk -1,55 hk -0,3 v 1,25m				
			0 6*1 25*(26 6+26 6+11 8+11 8)		57 600		
			Súčel v č.A12-02, A12-01 statika v č 01		57 600		
			0 6*0 8*(26 6*2+(13-0 6-0 6)*2)		36 864		
			Súčel		36,864		
21	K	274351215	Debnie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	122,880	44,50	5 468,16
			" dk -1,55 hk -0,3 v 1 25m				
			0 6*1 25*(26 6+26 6+11 8+11 8)		57 600		
			Súčel v č.A12,01,02, statika v č.S01		57 600		
			0 8*(26 6+25 4)*2+(13+11 8)*2		122 880		
			Súčel		122,880		
22	K	274351216	Debnie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	122,880	8,00	983,04
			zaklpasydebn		57 600		
			Súčel		57 600		
			zaklpasydebn		122 880		
			Súčel		122,880		
23	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	3,318	1 280,00	4 247,04
			zaklpasybetón*90,00 kg/m3		3,318		
			Súčel		3,318		
24	K	279100004	Prestup v základoch z vláknoecm. rúr PFR-Permur dĺžky do 500 mm.	ks	10,000	99,50	995,00
			10		10,000		
			Súčel		10,000		
25	K	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK)-C10,4 Dmax16-S3	m3	44,958	118,00	5 305,04
			" betonová podlahová doska hr 150mm				
			0 15*(25 4*11 8)		44 958		
			Medzisúčel v č. A12-12-02		44 958		
			Súčel		44 958		
26	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m2	520,200	1,25	650,25
			(2+26 6+2)*(2+13+2)		520 200		
			Súčel		520,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2 (2+26.6+2)*(2+13+2)*1.02 Súčet	m2	530.604 530.604 530.604	2,04	1 082,43
28	K	289971443.1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie (2+26.6+2)*(2+13+2) Súčet	m2	520.200 520.200 520.200	2,50	1 300,50
29	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TrAx TX170, šxl 4x50 m (2+26.6+2)*(2+13+2)*1.1 Súčet	m2	572.220 572.220 572.220	6,40	3 662,21
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				
30	K	380326332	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37 -XF3,XC2,XA1-CI0,4 D max16-S3 hr. 150-300 mm "doska nádrže " dk -0,3 hk 0,0 109 15 0,3*(13*26.6) "stieny " dk 0,0 hk +2,5 -0,3*2,5*3,5 "vjazd 0,3*2,5*(26.6+26.6+12.2+12.2) " rozš časť pre stĺpy OK 0,5*0,3*2,5*14 Medzisúčet Súčet v č. statika S02 tvar žb koneštr obj	m3	164.565 103.740 -2.625 58.200 5.250 164.565 164.565	118,00	19 418,67
31	K	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií z plôch rovinných zhotovenie "doska nádrže " dk -0,3 hk 0,0 109,15 0,3*(13+13+26.6+26.6) "stieny " dk 0,0 hk +2,5 2,5*(26.6+26.6+12.2+12.2) " rozš časť pre stĺpy OK 2,5*(13+13+26.6+26.6)+(0,3+0,3)*14 Medzisúčet Súčet	m2	424.160 23.760 194.000 205.400 424.160 424.160	22,07	9 361,21
32	K	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií z plôch rovinných odstránenie debnstien Súčet	m2	424.160 424.160	8,60	3 647,78
33	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. odpadových vôd a nádrží z ocele 10505 825 0*0 222/1000 "R6 1273.48*0 395/1000 " R8 58 11*0 617/1000 "R10 7583.28*1 208/1000 " R14 809 63*1.578/1000"R16 Medzisúčet v.č. S07 statika Súčet	t	10.845 0.183 0.503 0.036 9.161 0.962 10.845 10.845	1 350,00	14 640,75
34	K	380361006a	Výstuž komplet. konstr. odpadových vôd a nádrží z siete KARI " KY14 8/8-150/150 5.3kg/m2 889 8*5.3/1000 906/1000 " konstr výstuž Súčet v.č. S07	t	5.622 4.716 0.906 5.622	1 280,00	7 196,16
D 5			Komunikácie				
35	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm " okapový chodník 1*(1+13+1) 0,7*27*2 0,5*(0,7+13+0,7) okapchodník Súčet	m2	60.000 15.000 37.800 7.200 60.000	7,12	427,20
36	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam.drte hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou drťou fr.0-4mm okapchodník Súčet	m2	60.000 60.000	11,50	690,00
37	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm okapchodník*1.05 0.8 Súčet	m2	63.800 0.800 63.800	8,40	535,92
D 6220M			VONK.OMIETKY				
38	K	622464221	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr. BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm - sokel " sokel W3 0,6*(26,6+25,6+13,6+13) " sokel vonk. Súčet v.č. A12-02	m2	46.920 46.920 46.920	14,50	680,34
39	K	622464291	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit openTop, škrabaná, hr. 1,5 mm-fasada " W2 farebná svetlosivá " dk 0,0 hk +2,5 " rozš časť pre stĺpy OK 2,5*(13+13+26.6+25.6)+(0,3+0,3)*14	m2	203.900 203.900	14,50	2 956,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Medzisúčel		203,900		
			Súčel		203,900		
40	K	622465703	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetračný náter	m2	250,820	2,85	714,84
			" sokel W3		46,920		
			0,6*(26,6+25,6+13,6+13) " sokel vonk.		46,920		
			Medzisúčel		46,920		
			" W2 farebná svetlosivá				
			" dk 0,0 hk +2,5				
			" rozš.časť pre stĺpy OK				
			2,5*(13+13+26,6+25,6)+(0,3+0,3)*14		203,900		
			Medzisúčel		203,900		
			Súčel v č.A12-02		250,820		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
41	K	931991111	Zhotovenie tesnenia dilatáčnej škáry napučiacie pásy doska	m	39,000	5,50	214,50
			13*3		39,000		
			Súčel		39,000		
42	K	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatáčnej škáry napučiacie pásy v stene	m	10,000	5,50	55,00
			2,5*4		10,000		
			Súčel		10,000		
43	K	933901111	Skúšky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom dc 1000 m3	m3	780,000	0,98	764,40
			" skúška vodotesnosti skupina a				
			12*26*2,5		780,000		
			Súčel		780,000		
44	K	953997962	Montáž hranatej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	2,000	5,00	10,00
			2 " X02		2,000		
			Súčel		2,000		
45	M	429X02	Mriežka ventilačná ocelová 600x600mm, s protihmyzovou sieťou, farba RAL 7035 svetlosivá	ks	2,000	128,50	257,00
D	94		LEŠENIE				
46	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	208,000	1,69	351,52
			2,5*(26,6+1)*2		138,000		
			2,5*(1+13)*2		70,000		
			extlešenie		208,000		
47	K	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	416,000	1,75	728,00
			extlešenie*2		416,000		
			Súčel		416,000		
48	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	208,000	1,05	218,40
			extlešenie		208,000		
			Súčel		208,000		
49	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m prenosné	m2	40,000	3,75	150,00
			" pre HSV a PSV pomocné posuvné lešenia pre vn práce				
			40		40,000		
			Súčel		40,000		
D	99		Presun hmôt HSV				
50	K	998011031	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z blokov, výšky do 6 m	t	1 513,737	5,50	8 325,55
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				
51	K	711113141	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	46,920	6,52	305,92
			" sokel				
			0,6*(26,6+25,6+13,6+13) " sokel vonk		46,920		
			Súčel		46,920		
52	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej vr.prikotvenia	m2	46,920	0,50	23,46
			" okapový chodník				
			" sokel				
			0,6*(26,6+25,6+13,6+13) " sokel vonk		46,920		
			Súčel		46,920		
53	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 500, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	53,958	1,50	80,94
			46,92*1,15 *Prepočítané koeficientom množstva		53,958		
54	K	711411011	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	312,000	2,50	780,00
			26*12		312,000		
			Súčel		312,000		
55	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalickej zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	312,000	2,95	920,40
56	K	711411021	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na zvislej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	190,500	2,50	476,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"stěny vn 2.5*(26.6+25.6+12+12) Súčet		190.500 190.500		
57	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol. 1-zložková kryštálická zmes na sekundárnu ochranu betónu	kg	190,500	2,95	561,98
58	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,778	50,00	38,90
	D	762	Konštrukcie tesárske				
59	K	762341023	Montáž debnenia odkvapov z dosiek CETRIS pre všetky druhy striech	m2	53,200	4,50	239,40
			26.6*1*2 Súčet		53.200 53.200		
60	M	591510001000	Cementotriesková doska CETRIS BASIC, rozmer 10x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	53,200	13,50	718,20
61	K	762341202	Montáž latovania zložitých striech	m	547.500	0,75	410,63
			strechakrytina*1.5 Súčet		547.500 547.500		
62	M	3020200164	Impregnovaná strešná lata 80/80 mm/5 m vr. protihn náter	bm	692,588	2,88	1 994,65
			strechakrytina*1.5*1.1 Súčet		602.250 602.250		
			602.25*1.15 *Prepočítané koeficientom množstva		692.588		
63	K	762341252	Montáž kontralat pre sklon od 22° do 35°	m	1 277,500	0,85	1 085,88
			" latovanie 60/80mm strechakrytina*3.5 Súčet		1.277.500 1.277.500		
64	M	3020200163	Impregnovaná strešná lata 60/80 mm/5 m vr. protihnilobný náter	bm	1 405,250	2,16	3 035,34
			" latovanie 60/80mm strechakrytina*3.5*1.1 Súčet		1.405.250 1.405.250		
65	K	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr. spádové klíny - svorky, dosky, kĺnce, pásová oceľ, vruty	m3	8,760	50,00	438,00
			547.5*0.08*0.08 1277.5*0.08*0.08 Súčet		2.529 5.132 8.760		
66	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,958	50,00	47,90
	D	764	Konštrukcie klampiarske				
67	K	764171302	Krytina falcovaná sklon strechy do 25° / falc/click - farba RAL 7016 -montáž	m2	365.000	10,50	3 832,50
			" dodávateľ stavby predloží pri realizácii kladačský plán "skladba strechy "Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG) K13 lesk 30% hliník farebný odtien ANTRACIT RAL7016 vr. štandardných prvkov systému (mriežky, kotvy, sneh a pod) " latovanie " kontralaty " poistná podstrešná difúzna fólia " drevo konštr. krovu (6.85+6.85)*26.6 0.58 Súčet v.č. A12-03		364.420 0.580 365.000		
68	M	194M1	Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG) , K13 lesk 30% hliník farebný odtien RAL7016, vr. štandardných prvkov systému (mriežky, kotvy, sneh, lapače, odv. hrebena apod)	m2	420,000	21,45	9 009,00
			strechakrytina*1.15 0.25 Súčet		419.750 0.250 420.000		
69	K	764900002	Fólia pod strešnú krytinu	m2	365,000	2,55	930,75
			strechakrytina Súčet		365.000 365.000		
70	K	764171917	Krytina - vetracia mriežka šírky 8 cm	m	53,200	2,80	148,96
			26.6*2 Súčet		53.200 53.200		
71	K	764325449	Oplechovanie z pozinkovaného farebného PZf plechu, hrebeňa s odvetrávaním	m	26,600	28,20	750,12
			26.6 " K04 Súčet		26.600 26.600		
72	K	764352427	Žlaby z pozinkovaného farebného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	53,200	20,70	1 101,24
			26.6*2" K01 Súčet v.č. 12-05		53.200 53.200		
73	K	764359541	Montáž príslušenstva k žlabom z pozinkovaného farebného PZf plechu, hák k pododkvapovým polkruhovým r.š. 160 - 400 mm	ks	56,000	3,00	168,00
			56 Súčet		56.000 56.000		
74	M	553440037200	Hák s prelisom pozink HP 33/510 30/5, r.š. 330 mm, štandard,	ks	56,000	3,85	215,60
75	K	764454453	Zvodové rúry z pozinkovaného farebného PZf plechu, kruhové priemer 110 mm	m	22,400	20,60	461,44
			5.6*4 " K02 Súčet v.č. A12-05		22.400 22.400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	764454441	Montáž objímky zatlačkej z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	12,000	5,00	60,00
			12		12,000		
			Súčet		12,000		
77	M	553440050500	Objímka lisovaná pozink farebný	ks	12,000	4,35	52,20
78	K	764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	12,000	7,00	84,00
			12		12,000		
			Súčet		12,000		
79	M	553K04a	Koleno zvodovej rúry 60° rozmer110mm	ks	12,000	7,20	86,40
80	K	764761432	Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým žľabom	ks	4,000	7,00	28,00
			4		4,000		
			Súčet		4,000		
81	M	553K04	Kotlík žľabový rozmer110	ks	4,000	7,30	29,20
82	K	764327230	Oplechovanie z PZf bočnej rímsy strechy r.š. 400 mm	m	27,400	32,00	876,80
			6,85*4 " K05		27,400		
			Súčet		27,400		
83	K	764333440	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na plochých strechách r.š. 400 mm	m	78,200	32,00	2 502,40
			" oplechovanie na úrovni +2.5 žb muru				
			26,6+25,6+13+13		78,200		
			Súčet		78,200		
84	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	3,756	80,50	302,36
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				
85	K	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	14 797,600	0,65	9 618,44
			14797,6 - vykaz ocele SO12 presny vykaz dielenska dokumentacia spracuje dodavatel		14 797,600		
			Súčet		14 797,600		
86	K	767995499	Výroba doplnku stavebného atypického OK prestrešenia	kg	14 797,600	1,75	25 895,80
			14797,6 - vykaz ocele SO12 presny vykaz dielenska dokumentacia spracuje dodavatel		14 797,600		
			Súčet		14 797,600		
87	M	553OK	Oceľová konštrukcia prestrešenia vr. náteru 1xZ,2xV / S235	kg	14 797,600	3,90	57 710,64
			" v č S03,04,0506				
			10*0,32*50,24		160,768		
			6*0,32*43,96		84,403		
			7*2,6*26,4		480,480		
			2*4*26,40		211,200		
			2*7,5*10,6		159,000		
			2*7*10,6		148,400		
			8*5,5*10,6		466,400		
			32*0,28*32,97		295,411		
			32*0,25*14,13		113,040		
			4*7*25,20		733,600		
			5*12,7*22		1 397,000		
			10*7*22,0		1 540,000		
			10*0,3*5,67		17,010		
			10*0,7*5,67		39,690		
			5*1,2*5,67		34,020		
			10*2*8,48		169,600		
			10*2,5*8,48		212,000		
			12*4,5*5,3		286,200		
			8*27*28		6 048,000		
			24*6,3*5,3+0,4		801,780		
			12*5*5,3		318,000		
			96*0,25*15,7		376,800		
			0,168		0,168		
			Medzisúčet		14 092,950		
			14093*0,05		704,650		
			Súčet		14 797,600		
			" Oceľové konštrukcie sa natrú náterom v skladbe 1x náter základný polyuretánový a 2x vrchný polyuretánový farby				
88	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	85,526	1,50	128,29
			" Nerezový kryt dopravníka A nerez				
			85,526		85,526		
			Medzisúčet nerez, kotvené prvky sú žiarovoPz vid techn správa str.4/4		65,526		
			Súčet v.č.A12-05		85,526		
89	K	767995390	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	85,526	5,50	470,39
			85,526 "rošt nerez Z001		85,526		
			Medzisúčet nerez, kotvené prvky sú žiarovoPz vid techn správa str.4/4		85,526		
			Súčet v.č.A12-05		85,526		
90	M	133310004500	Profil nerez L rozmer 100x100x10 mm, akosť ocele 1.4301 A nerez	kg	45,000	5,50	247,50
			45,0 " ozn 1 Z01		45,000		
			Súčet v.č.A12-05		45,000		
91	M	136110035400	Plech nerezový rozmer 5x1000x2000 mm, akosť ocele 1.4301 A nerez	kg	38,400	9,20	353,28
			38,4 " plech nerez 1200x800mm hr 5mm Z01		38,400		
			Súčet		38,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
92	M	1325	Profil nerez pas 20/3-150 rozmer akost' ocele 1.4301 A nerez+skrutka	kg	2,126	5,20	11,06
	VV		0 566 " 150mm 8ks ozn 3		0,566		
	VV		1.56 " 13 ks skrutka ozn 4		1,560		
	VV		Súčet v čA12-05		2,126		
93	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	15,627	15,00	234,41
	D	777	Podlahy syntetické				
94	K	777610130	Epoxidový penetračný náter Aqua Primer AP 2000 - F1 náter farby svetlosivej F1 podlaha	m2	312,000	9,74	3 038,88
	VV		12*25		312,000		
	VV		Súčet F1		312,000		
	D	783	Nátery				
95	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetonová stena napustením	m2	190,500	6,85	1 304,93
	VV		*steny vn		190,500		
	VV		2.5*(25.5+25.5+12+12)		190,500		
	VV		Súčet		190,500		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO13 KALOVÉ POLIA
 Časť:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							48 558,54
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	33,987	3,50	118,95
			" PT -0,9 HPV -1,85 až -2,15 " odstránenie ornice zväčšený o 2m 0,3*(2+14,175+2)*(2+5,35+2) Sučet v č. A01-02 0,2*(2+14,175+2)*(2+5,35+2) Sučet		50,981 50,981 33,987 33,987		
2	K	131101102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	15,294	2,85	43,59
			" vid techn. správa str. 2/3 " čerpanie vody nebude potrebné " pred realizáciou overiť skladbu zemin " odvoz zemin do 500m " tr zemin 2-4 navážka-1,3 " tr 3-1,3až -1,8 tr 3 il tvrdý tuhy " tr 3 piesok " PT -0,9 UT 108,95 " HPV -1,85 až -2,15 " odhumusovanie 30cm " hk -1,2 dk -2,25 v 1,05m 1,05*(2+14+2)*(2+5,35+2) Medzisúčet po obvode v č. A13-01 Sučet jamavykop*0,3 " 30% Sučet A13-01 0,3*(2+14,175+2)*(2+5,35+2) Sučet tr 1-2 jamavykop*0,3 " 30% Sučet		176,715 176,715 176,715 53,015 53,015 50,981 50,981 15,294 15,294		
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	15,294	4,85	74,18
			" tr 3 30% jamavykop*0,3 Sučet " tr 3 30% jamavykop*0,3 Sučet		53,015 53,015 15,294 15,294		
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	4,588	0,65	2,98
			jamavykop*0,3*0,3 Sučet jamavykop*0,3*0,3 Sučet		15,904 15,904 4,588 4,588		
5	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	20,392	6,55	133,57
			" tr 4 40% jamavykop*0,4 Sučet " tr 4 40% jamavykop*0,4 Sučet		70,686 70,686 20,392 20,392		
6	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	19,294	17,50	337,65
			" tr 4 40% 0,6*0,67*(14,175+4,15+14,175)+0,7*0,63*14,125 Sučet		19,294 19,294		
7	K	132301209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	5,788	1,80	10,42
			ryhyvykop*0,3 Sučet		5,788 5,788		
8	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	33,987	1,65	56,08
			ornica1 Medzisúčet jamavykop vykodrenáž1 Medzisúčet Sučet ornica1 Sučet		50,981 50,981 176,715 1,720 178,435 229,416 33,987 33,987		
9	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	70,275	3,21	225,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			VYKOPJAMY		50 981		
			VYKOPRYHY		19 294		
			Súčet		70,275		
10	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	640,713	0.30	192,21
			VYKOPJAMY*12		611 772		
			VYKOPRYHY*1.2		28 941		
			Súčet		640,713		
11	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku	m3	84,968	0.65	55,23
			ornica1		50 981		
			Medzisúčet		50,981		
			jamavykop		176,715		
			vykodrenaž1		1 720		
			Medzisúčet		178,435		
			Súčet		229,416		
			ornica1		33,987		
			Medzisúčet		33,987		
			jamavykop		50 981		
			Medzisúčet		50,981		
			Súčet		84 968		
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	105,413	14,50	1 528,49
			VYKOPJAMY*1.5		76 472		
			VYKOPRYHY*1.5		28,941		
			Súčet		105,413		
13	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	169,936	0,65	110,46
			" pod základovú dosku				
			6*15		90 000		
			Medzisúčet		90 000		
			Súčet		90 000		
			(2+14 175+2)*(2+5.35+2)		169 936		
			Súčet		169,936		
	D	2	Zakladanie				
14	K	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	16,200	8,10	131,22
			" dreňaz vid rez A-A				
			15+1.2		16,200		
			Súčet		16,200		
15	K	212532111	Lôžko pre trativody z kameniva hrubého drveného frakcie 16-32 mm	m3	7,280	49,50	360,36
			" vid re A-A				
			" vrstvy dreňaz				
			" piesok 0.3/8mm 70mm				
			" kamenná drť 8/16mm 150mm				
			" 16/25 kamenná drť 150mm				
			" 25/40mm drvený štrk 70mm				
			" drvený štrk 40/70mm 230-410mm				
			" obsyp dreňaze 25/40mm 70mm				
			0.65*0.8*14		7 280		
			Medzisúčet		7,280		
			Súčet		7,280		
	D	2	Zakladanie				
16	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	83,150	19,58	1 628,08
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm, dl=(4.0+0.63)=4.63 m, ks=11 ks		51 150		
			steny/zákl pás-stĺpy d=1000 mm, dl=4.00 m, ks=8 ks		32 000		
			Súčet		83,150		
17	K	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	76,000	139,00	10 564,00
			steny/zákl pás-stĺpy, d=1000 mm, dl=4.0 m, ks=19 ks		76 000		
			Súčet		76,000		
18	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	50,711	130,00	6 592,43
			steny/zákl pás-stĺpy, d=1000 mm, dl=4.0 m, ks=19 ks		59 660		
			Súčet		59 660		
			59.680 m3*0.85 t/m3=		50,711		
19	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr. 0-63 mm (zhutniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1 menš ako 2 vid statika)	m3	135,972	55,24	7 511,09
			" hutenie na 80MPa vid techn správa str.2/4				
			" dk -1,3 hk -0,7				
			0.6*1.65*13.75*2		27 225		
			Súčet v č. A13-01.02, vid rezy		27 225		
			14 175*5.35*0.77+14 175*(1.35+0.7)/2*0.3		62 753		
			((2+1)/2*1 35-0.5*0.3)*((14 175+5.35)*2)		73 219		
			Súčet		135,972		
20	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesok fr. 0-32 mm	m3	9,075	42,95	389,77
			" Irkopiesok hr 20cm				
			0.2*1.65*13.75*2		9 075		
			Súčet v č. A13-01.02, vid rezy		9,075		
21	K	274313521	Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15	m3	2,026	94,00	190,44
			" podladný betón vid rez B-B dk -1,3				
			0.1*0.6*(14.175*2+4.15)		1,950		
			Medzisúčet		1,950		
			" pozn.02 ↗				
			0.18*(0.65*0.65)		0,076		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Medzisúčel		0,076		
			Súčel		2,026		
22	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie (2+14,175+2)*(2+5,35+2)	m2	169,936	1,25	212,42
			Súčel		169,936		
23	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2 (2+14,175+2)*(2+5,35+2)*1,02	m2	173,335	2,04	353,60
			Súčel		173,335		
24	K	289971443.1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie (2+14,175+2)*(2+5,35+2)	m2	169,936	2,50	424,84
			Súčel		169,936		
25	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šxl 4x50 m (2+14,175+2)*(2+5,35+2)*1,1	m2	186,930	6,40	1 196,35
			Súčel		186,930		
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
26	K	380326333	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vod zo železobetónu vodostavebného C 30/37- XF3, XC2, XA1(SK) -Cl0.4 Dmax 16-S3 , hr. nad 300 mm	m3	25,613	118,00	3 022,33
			" pásy dk -1,2 hk 1,0 0,2*0,6*(14,175*2+4,15)		3,900		
			" steny dk -1,0 hk 0,0 v 1m 0,25*1*(14,175+4,15+14,175)		8,125		
			" beton dilatovaný hr 200mm, stužený sieťovinou vid rez A-A v č. A13-03 0,2*1,925*(12,82+0,93)*2		10,588		
			Medzisúčel		22,613		
			" žiab (0,6+0,2)/2*5*1,5		3,000		
			Medzisúčel		3,000		
			Súčel v č. S01 tvar objektu , v č. A13-01 stav časť		25,613		
27	K	380356211	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie " pásy dk -1,2 hk 1,0 0,2*(14,175+5,35+14,175+5,53) 0,2*(13,75+4,5+13,75) " steny dk -1,0 hk 0,0 v 1m 2*1*(14,175+4,15+14,175)	m2	79,246	22,07	1 748,96
			Súčel		79,246		
			debntien				
28	K	380356212	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarni odpad vód z plôch rovinných odstránenie debntien	m2	79,246	8,60	681,52
			Súčel		79,246		
29	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505 " výstuž objektu SO13 1235,94*0,395/1000 0,001	t	0,547	1 350,00	738,45
			Medzisúčel		0,488		
			58/1000" konštrukčná výstuž		0,001		
			Medzisúčel		0,489		
			Súčel		0,058		
			Súčel v č. S02 výstuž objektu		0,547		
30	K	341362021	Výstuž stien a priečok zo zváraných sietí KARI "R150/150-8/8 5,3kg/m2 88,8*5,3/1000	t	0,471	1 280,00	602,88
			Medzisúčel v č. S02 výstuž objektu SO13		0,471		
			Súčel		0,471		
31	K	389381001	Dobetónovanie konštrukcii po montáži technológie " dobetónovanie otvorov po osadení technológie 10 " ochad	m3	10,000	141,60	1 416,00
			Súčel		10,000		
	D	5	Komunikácie				
32	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlnčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm " okapový chodník 0,5*(0,5+14+0,5)*2 0,5*(0,5+5+0,5)*2	m2	21,000	7,12	149,52
			Súčel		15,000		
			okapchodník		5,000		
			Súčel		21,000		
33	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam. drte hr. 30 mm. vyplnením škár v dlažbe - kamennou drťou fr 0-4mm okapchodník	m2	21,000	11,50	241,50
			Súčel		21,000		
34	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm okapchodník*1,05 0,8	m2	22,850	8,40	191,94
			Súčel		22,850		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
35	K	618311664	Vytváranie dna z betónu prostého vodostavebného s debnením s poterom z cementovej malty oceľovým hladidlom hladením nádrží C 30/37-XF3, XC2, XA1(SK) - Cl0.4 Dmax 16-S3	m3	6,580	172,50	1 135,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			" stredové žiaby 0,1*1*(14+0,9+1,2+14)		3,010		
			" podkladný beton vid rez A-A 0,3*0,85*14		3,570		
			Súčet		6,580		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
36	K	931991111	Zhotovenie tesnenia dilatáčnej škáry napučiavacie pásy doska (12,82+0,93)*2	m	27,500	5,50	151,25
			Súčet		27,500		
37	K	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatáčnej škáry napučiavacie pásy v stene	m	4,000	5,50	22,00
			1*4		4,000		
			Súčet		4,000		
38	K	933901111	Skúšky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	37,813	0,98	37,06
			" skúška vodotesnosti skupina 0,55*5*13,75		37,813		
			Súčet		37,813		
39	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod) akejkoľvek výšky	m2	74,900	2,50	187,25
			14*5,35		74,900		
			Súčet		74,900		
	D	99	Presun hmôt HSV				
40	K	998142251	Presun hmôt pre obj 8141, 8142 8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová výšky do 25 m	t	658,273	7,59	4 996,29
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
41	K	711411011	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	70,000	2,50	175,00
			5*14		70,000		
			Súčet		70,000		
42	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalická zmes na sekundánu ochranu betónu	kg	70,000	2,95	206,50
43	K	711411021	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na zvislej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	33,000	2,50	82,50
			"steny vn 1*(14+5+14)		33,000		
			Súčet		33,000		
44	M	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalická zmes na sekundánu ochranu betónu	kg	33,000	2,95	97,35
45	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,103	50,00	5,15
	D	783	Nátery				
46	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetónová stena napustením	m2	33,000	6,85	226,05
			"steny 1*(14+5+14)		33,000		
			Súčet vid techn správa str 3/3		33,000		

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO14 ADMINISTRATÍVNA BUDOVA
 Časť: SO14.1 Stavebná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							170 607,23
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3 " PT --0.2 " odstránenie ornice zväčšený o 2m 0 3*(2+5 3+2)*(2+14 3+2) Súčet v č. A14-01 0 2*(2+5 3+2)*(2+14 3+2) Súčet	m3	37,698	3,50	131,94
		ornica			56 547		56 547
					37 698		37 698
2	K	132101202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3 0 5*0 6*5 3*2+0 6*0 8*(6 3*2+2 875*2+4 65*2+4 375*2) Súčet " tr 1-2 30% jamavykop*0 3 Súčet	m3	5,292	4,95	26,20
					17 640		17 640
					5 292		5 292
3	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 " tr 3 30% jamavykop*0 3 Súčet	m3	5,292	8,21	43,45
					5 292		5 292
4	K	132201209	Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 jamavykop*0 3*0 3 Súčet	m3	1,588	0,79	1,25
					1 588		1 588
5	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3 " tr 4 40% jamavykop*0 4 Súčet	m3	7,056	17,50	123,48
					7 056		7 056
6	K	132301209	Príplatok za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4 jamavykop*0 4*0 3 Súčet	m3	2,117	1,80	3,81
					2 117		2 117
7	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m ornica Medzisúčet vykodrenaž jamavykop Medzisúčet Súčet ornica Súčet	m3	37,698	1,65	62,20
					56 547		56 547
					1 808		1 808
					273 311		273 311
					275 119		275 119
					331 666		331 666
					37 698		37 698
					37 698		37 698
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m VYKOPRYHY Súčet	m3	17,640	3,21	56,62
					17 640		17 640
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m VYKOPJAMY*12 Súčet	m3	211,680	0,30	63,50
					211 680		211 680
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku ornica Medzisúčet jamavykop vykodrenaž Medzisúčet Súčet ornica Medzisúčet vykopryhy Medzisúčet Súčet	m3	55,338	0,65	35,97
					56 547		56 547
					273 311		273 311
					1 808		1 808
					275 119		275 119
					331 666		331 666
					37 698		37 698
					37 698		37 698
					17 640		17 640
					17 640		17 640
					55 338		55 338
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné VYKOPRYHY*1 5 Súčet	t	26,460	14,50	383,67
					26 460		26 460
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením 14 3*6 3	m2	188,490	0,65	122,52
					90 090		90 090

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet		90,090		
			(2+6.3+2)*(2+14.3+2)		188,490		
			Súčet		188,490		
	D	2	Zakladanie				
13	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	73,600	19,58	1 441,09
			steny/zákl pás-stĺpy. d=1000 mm. dl=(4.0+0.6)=4.6 m. ks=16 ks		73,600		
			Súčet		73,600		
14	K	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia tlakom do 100 MPa (m)	m	64,000	139,00	8 896,00
			steny/zákl pás-stĺpy. d=1000 mm. dl=4.0 m. ks=16 ks		64,000		
			Súčet		64,000		
15	K	581280000400	Zmes na injektovanie	t	42,704	130,00	5 551,52
			steny/zákl pás-stĺpy. d=1000 mm. dl=4.0 m. ks=16 ks		50,240		
			Súčet		50,240		
			50,240 m ³ *0,85 t/m ³ =		42,704		
16	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.0-63 mm(zhutniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1menj ako 2 vid statika)	m ³	123,140	55,24	6 802,25
			" Obsyp základových pásov makadam pod základovú dosku				
			" hutenie na 80MPa vid techn správa str 2/4				
			" dk -1,45 hk -0,45				
			1*5,1*(2,875+4,65+4,375)		60,690		
			Súčet		60,690		
			14,3*6,3*0,65		58,559		
			((2+1)/2-0,5*0,15)*1,1*((14,3+6,3)*2)		64,581		
			Súčet		123,140		
17	K	274321511	Beton základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK)Cl0,4 Dmax16-S	m ³	20,391	145,00	2 956,70
			" dk -1,45 hk -0,45				
			0,6*1*(14,3+14,3+5,1+5,1)		23,280		
			0,6*1*5,1*2		6,120		
			Medzisúčet v č A14-01.02		29,400		
			Súčet		29,400		
			(0,7*0,6-		20,391		
			(0,15*0,1))*3*2+0,7*0,6*(6,3*2+2,875*2+4,65*2+4,375*2)		20,391		
			Súčet		20,391		
18	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m ²	66,920	44,50	2 977,94
			" dk -1,45 hk -0,45				
			2*1*(14,3+14,3+5,1+5,1)		77,600		
			2*1*5,1*2		20,400		
			Medzisúčet v č A14-01.02		98,000		
			Súčet		98,000		
			0,7*(14,3*2+6,3*2+5,1*6+2,875*2+4,65*2+4,375*2)		66,920		
			Súčet		66,920		
19	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m ²	66,920	8,00	535,36
			zaklpasydebn		98,000		
			Súčet		98,000		
			zaklpasydebn		66,920		
			Súčet		66,920		
20	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	1,835	1 280,00	2 348,80
			zaklpasybetón*90,00 kg/m ³		1,835		
			Súčet		1,835		
21	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m ³	6,069	94,00	570,49
			"podkladový betón hr 100mm				
			0,1*5,1*(2,875+4,65+4,375)		6,069		
			Súčet		6,069		
22	K	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK)Cl0,4Dmax16-S	m ³	18,018	118,00	2 126,12
			" dk -0,45 hk -0,25 hr 200mm				
			0,2*(14,3*6,3)		18,018		
			Súčet v č.A14-01		18,018		
23	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m ²	8,240	32,40	266,98
			0,2*(14,3+14,3+6,3+6,3)		8,240		
			Súčet		8,240		
24	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m ²	8,240	8,00	65,92
			zakldoskadebn		8,240		
			Súčet		8,240		
25	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí	t	1,098	1 280,00	1 405,44
			" 8/8*150/150 5,3kg/m ²				
			5,3*(14,3*6,3)*2*1,15/1000		1,098		
			Medzisúčet v č.AA14.01.02		1,098		
			Súčet		1,098		
26	K	279100012	Prestup v základoch pr.306 pre DN200 PVC-U	ks	1,000	50,00	50,00
			1" STU3 -1,18		1,000		
			Súčet		1,000		
27	K	279100R2	Prestup v základoch pr.76mm PVC-UDN32	ks	1,000	15,00	15,00
			1" STU4		1,000		
			Súčet		1,000		
28	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 6 do 8,5 m- zakladanie	m ²	188,490	1,25	235,61
			(2+6,3+2)*(2+14,3+2)		188,490		
			Súčet		188,490		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2 (2+6,3+2)*(2+14,3+2)*1,02 Súčet	m2	192,260 192,260 192,260	2,04	392,21
30	K	289971443,1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie (2+6,3+2)*(2+14,3+2) Súčet	m2	188,490 188,490 188,490	2,50	471,23
31	M	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šxl 4x50 m (2+6,3+2)*(2+14,3+2)*1,1 Súčet	m2	207,339 207,339 207,339	6,40	1 326,97
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				
32	K	311234560	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (300x250x249) " dk -0,25 hk +2,5 0,3*2,75*(14+14+5,4+5,4) -0,3*(1,15*2,1) " O1 -0,3*(1,2*1,2)*4 " O2 -0,3*(1,2*1,2)*1 " O3 -0,3*(0,9*0,4)*3 " O4 -0,3*(0,6*0,4)*5 " O5 Medzisúčet " štítové steny 0,3*(5*2)/2 0,3*(6*2)/2 Medzisúčet Súčet v.č.A14-02	m3	32,041 32,010 -0,725 -1,728 -0,432 -0,324 -0,360 28,441 1,800 1,800 3,600 32,041	158,00	5 062,48
33	K	311234561	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 25 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (250x375x249) " dk -0,25 hk +2,5 0,25*2,75*(5,4+5,4) -0,25*0,9*2,1*3 Súčet v.č.A14-02	m3	6,007 7,425 -1,418 6,007	156,00	937,09
34	K	317161201	Preklad nosný keramický vysoký šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm 4*7 " X03 Súčet v.č.A14-06	ks	28,000 28,000 28,000	10,00	280,00
35	K	317161202	Preklad nosný keramický vysoký šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm 4*3 " X04 3*3 " X06 2*4 " X07 1*4 " X08 Súčet	ks	33,000 12,000 9,000 9,000 4,000 33,000	13,10	432,30
36	K	317161203	Preklad nosný keramický vysoký šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm 4*6 " X05 Súčet	ks	24,000 24,000 24,000	16,00	384,00
37	K	342242030	Priečky z tehál pálených POROTHERM 8 Profi P 8 brúsených, na maltu POROTHERM Profi (80x500x249) " dk -0,25 hk ++2,75 3*(0,15+1,35+0,1+0,9) -0,6*2,02 3*1 3*3,35 3*(1,4+1,4+0,5+0,5) 3*5,4 -0,9*2,02 Medzisúčet v.č.A14-01,02 Súčet	m2	45,120 7,500 -1,212 3,000 10,050 11,400 16,200 -1,818 45,120 45,120	21,50	970,08
38	K	342242032	Priečky z tehál pálených POROTHERM 14 Profi P 8 brúsených, na maltu POROTHERM Profi (140x500x249) " dk -0,25 hk +2,75 v 3m 3*(3,2+5+3,35) -0,9*2,02*4 3*1 "m.č.103 Medzisúčet Súčet	m2	30,378 34,650 -7,272 3,000 30,378 30,378	29,50	896,15
D 4			Vodorovné konštrukcie				
39	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37-XF3,XC2,XA1-C10,4 D max16-S3 " dk +2,5 hk +2,78 v 280mm 0,28*0,3*(14+14+5,4+5,4) " V1 0,25*0,3*(3,5+3,5)*2 " V2 po vrchol +4,09 0,28*0,25*5,4*4 " V3 2ks 0,25*0,25*(3,5+3,5)*2 " V4 po vrchol do zazub škáry Medzisúčet v.č.S01 obj.S014 Súčet	m3	6,696 3,259 1,050 1,512 0,875 6,696 6,696	118,00	790,13
40	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie " dk +2,5 hk +2,78 v 280mm 2*0,28*(14+14+5,4+5,4) " V1 2*0,25*(3,5+3,5)*2 " V2 po vrchol +4,09 2*0,28*5,4*4 " V3 2ks	m2	47,824 21,728 7,000 12,096	30,91	1 478,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		2*0.25*(3.5+3.5)*2 " V4 po vrchol do zazub škáry		7.000		
	VV	debnencov	Medzisúčel v č.S01		47.824		
	VV		Súčel		47.824		
41	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	47.824	11,04	527,98
	VV		debnencov		47.824		
	VV		Súčel		47.824		
42	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,867	1 280,00	1 109,76
	VV		487.92*0.395/1000 " R8		0,193		
	VV		558.0*1.208/1000 " R14		0,674		
	VV		Súčel výstuž vencov statika v č. S04		0,867		
43	K	417391123	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním Kombidoskou KD-3	m2	24,000	3,50	84,00
	VV		" dk +2,5 hk +2,78 v 280mm				
	VV		0.28*(14+14+5.4+5.4) " V1		10.864		
	VV		0.25*(3.5+3.5)*2 " V2 po vrchol +4.09		3.500		
	VV		0.28*5.4*4 " V3 2ks		6.048		
	VV		0.25*(3.5+3.5)*2 " V4 po vrchol do zazub škáry		3.500		
	VV		Medzisúčel v č.S01		23.912		
	VV		0.088		0.088		
	VV		Súčel		24.000		
44	M	591530000800	Drevocementová doska s polystyrénom KOMBIDOSKA KD-3/50, rozmer 50x2000x500 mm, drevocementová vrstva hr. 5/5 mm	m2	25,200	10,50	264,60
	VV		24*1.05 "Prepočítané koeficientom množstva		25.200		
	D	5	Komunikácie				
45	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	23,000	7,12	163,76
	VV		" okapový chodník				
	VV		0.5*(0.5+14.3+0.5)*2		15.300		
	VV		0.5*(0.5+6.3+0.5)*2		7.300		
	VV		0.4		0.400		
	VV	okapchodník	Súčel		23.000		
46	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam drte hr. 30 mm, vyplnením škár v dlažbe - kamennou dťou fr.0-4mm	m2	23,000	11,50	264,50
	VV		okapchodník		23.000		
	VV		Súčel		23.000		
47	M	592460005400	Dlažba betónová hr.60 mm	m2	25,000	8,40	210,00
	VV		okapchodník*1.05		24.150		
	VV		0.85		0.850		
	VV		Súčel		25.000		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
48	K	632452256	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 85 mm	m2	67,690	29,50	1 996,86
	VV		dlažbaP1a		20.100		
	VV		dlažbaP1		47.590		
	VV		Súčel		67.690		
	D	611VNom	Vnútorne omietky				
49	K	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanašovanie	m2	173,315	4,50	779,92
	VV		OMvnstien		173.315		
	VV		Súčel		173.315		
50	K	612465201	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné nanašovanie, Jadrová omietka strojová, hr. 10 mm	m2	173,315	12,50	2 166,44
	VV		2.75*(5+5+1.9+1.9) "m č 101		37.950		
	VV		-0.9*2		-1.800		
	VV		-1.2*1.2		-1.440		
	VV		-0.8*2*5		-8.000		
	VV		2.75*(3.2+3.2+1.9+1.9) "m č 102		28.050		
	VV		-0.9*0.4		-0.360		
	VV		-0.8*2*2		-3.200		
	VV		2.75*(3.35+3.35+2.2+2.2) " m č 103		30.525		
	VV		-0.8*2*2		-3.200		
	VV		-0.9*0.4		-0.360		
	VV		-0.7*2		-1.400		
	VV		2.75*(1+0.9+1)		7.975		
	VV		2.75*(0.9+0.9+0.9)*2		14.850		
	VV		2.75*(1.35+1.35+0.9+0.9)		12.375		
	VV		-0.7*2		-1.400		
	VV		2.75*(3.35+3.35+1.95+1.95) "m č 104		29.150		
	VV		-0.8*2		-1.600		
	VV		-0.9*0.4		-0.360		
	VV		2.75*(2.25+1.4+1.4+0.45*2+2.25) "m č 105		22.550		
	VV		-0.6*2		-1.200		
	VV		2.75*(1.4+1.4+1+1) "wc		13.200		
	VV		2.75*(2.25+1.4+1.4+0.45*2+2.25) "m č 106		22.550		
	VV		-0.6*2		-1.200		
	VV		2.75*(1.4+1.4+1+1) "wc		13.200		
	VV		-0.6*0.4		-0.240		
	VV		-0.6*2		-1.200		
	VV		2.75*(5.4+5.4+2.1+2.1) "m č 107		41.250		
	VV		-1.2*1.2		-1.440		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			-0,6*0,4		-0,240		
			-0,8*2*2		-3,200		
			2,75*(5,4+5,4+2,5+2,5) *m č 108		43,450		
			-1,2*1,2*3		-4,320		
			-0,8*2		-1,600		
			Medzisúčtet v č A14-02		279,315		
			-obkladvn		-106,000		
			Medzisúčtet		-106,000		
			Súčtet		173,315		
		OMvnslien					
D		622OM	VONK.OMIETKY				
51	M	pozn.1	Pre zateplenie obv. plášťa sa požaduje certifikovaný kontaktný zatepľovací systém.				-
52	K	pozn.2	V cene musia byť všetky základacie lišty, rohovníky, lišty, okapnice, v zmysle systému ETICS				--
			"vid techn správa				
			" odkvapová hrana nadpraží okien a konzol sa vytvorí PVC lištou s odkvapovým nosom				
			" spojenie kzs a parapetov okine sa vytvorí pomocou pripojovacieho parapetného profilu				
			" detaily okien pri napojení KZS a rámov okine sa vyhotovia pomocou APU lišt - rohy ostení sa vystužia rohovými lištami				
			" vystuženie posilnene rohov okien - diagonál sa prevedie pomocou sklotextilnej mriežky rozmerov 200x300mm				
			Súčtet presnú spotrebu si spočíta dodávateľ stavby		0,000		
53	K	622464221	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm - W2 sokel	m2	25,000	14,50	362,50
			" zvislá W2 sokel				
			" nad terenom				
			0,6*(13,4+14,4+6,4+6,4)		24,360		
			Medzisúčtet		24,360		
			0,64		0,540		
		sokelW2	Súčtet v č A14-05		25,000		
54	K	625251390	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm napr BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	25,000	62,43	1 560,75
			sokelW2		25,000		
			Súčtet		25,000		
55	K	622464291	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr.BAUMIT, silikátová, Baumit openTop, škrabaná, hr. 1,5 mm- W1 fasada	m2	104,105	14,50	1 509,52
			" W1				
			" dk +0,6 hk +3,1				
			2,5*(14,4+14,4+6,4+6,4)		104,000		
			" štitové steny				
			(6*2)/2		6,000		
			(6*2)/2		6,000		
			Medzisúčtet		116,000		
			-1,15*2,1 " O1 L		-2,415		
			-1,2*1,2*4 " O2		-5,760		
			-1,2*1,2*1 " O3		-1,440		
			-0,9*0,4*3 " O4		-1,080		
			-0,6*0,4*5 " O5		-1,200		
			Medzisúčtet		-11,895		
		omietkaW1	Súčtet v č A14-04		104,105		
56	K	625251582	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm napr BAUMIT PRO - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	104,105	55,24	5 750,76
			omietkaW1		104,105		
			Súčtet		104,105		
57	K	621462221	Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová napr BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	35,004	14,50	507,56
			W3rimsa		35,004		
			Súčtet		35,004		
58	K	625251342	KZS rímsa hr. 200 mm napr. BAUMIT STAR MINERAL, skrutkovacie kotvy	m2	35,004	58,95	2 063,49
			" Cetnis plus hr.12mm, 1x náter, vr. upravy detailov napojenia medzi doskami W3 alt OSB dosky				
			" nosný rošt				
			(0,3+0,5)*15,14*2		24,224		
			(0,3+0,4)*7,7*2		10,780		
		W3rimsa	Súčtet		35,004		
59	K	625/R1	Odtŕhovacia skúška a návrh kotvenia	ks	1,000	150,00	150,00
			1		1,000		
			" dodávateľ stavby predloží návrh kotvenia a odtŕhovískúšku				
			Súčtet		1,000		
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
60	K	953943121	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti do 1 kg/kus (bez dodávky)	ks	34,000	3,50	119,00
			34 " kotvy prvky pre vazníky do vencov		34,000		
			Súčtet		34,000		
61	K	953997962	Montáž hranatej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	2,000	5,00	10,00
			2 " X02 STU vynechať otvor600x600 v murive		2,000		
			Súčtet		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	M.J	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	429X02	Mriežka ventilačná ocelová 600x600mm . s protihmyzovou sieťou , farba RAL 7035 svetlosivá	ks	2,000	128,50	257,00
63	K	952901114	Výčistenie budov pri výške podlaží nad 4 m	m2	63,720	3,05	194,35
			9,5+6 B+10,72+6,36+4,69+11,61+14,04		63,720		
			Súčet		63,720		
64	K	971036012	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - murivo tehlové -0,00021t	cm	100,000	1,25	125,00
			12 5"8 " STU1		100,000		
			Súčet		100,000		
D	94		LEŠENIE				
65	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	254,000	1,69	429,26
			5*(1+15+1)*2		170,000		
			5*(1+6,4+1)*2		84,000		
		extlešenie	Súčet		254,000		
66	K	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	508,000	1,75	889,00
			extlešenie 2		508,000		
			Súčet		508,000		
67	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	254,000	1,05	266,70
			extlešenie		254,000		
			Súčet		254,000		
68	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné . s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m prenosné	m2	60,000	3,75	225,00
			" pre HSV a PSV pomocné posuvné lešenia pre vn práce				
			60		60,000		
			Súčet		60,000		
69	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	254,000	2,50	635,00
			extlešenie		254,000		
			Súčet		254,000		
70	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	254,000	1,25	317,50
			extlešenie		254,000		
			Súčet		254,000		
D	99		Presun hmôt HSV				
71	K	998011031	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr z blokov. výšky do 6 m	t	792,232	7,50	5 941,74
D	999		Hasiace prístroje				
72	K	HZS000111	Montáž hasiacich prístrojov a tabuliek	hod	20,000	10,00	200,00
			20		20,000		
			Súčet		20,000		
73	M	449123650	HP Práškový 9kg	kus	4,000	61,48	245,92
			4 " Hasiaci prístroj práškový 9 kg +držiak		4,000		
			Súčet		4,000		
74	M	449123651	HP Práškový 6kg	kus	4,000	32,25	129,00
			4 " hasiaci prístroj HP práškový 6kg+ držiak		4,000		
			Súčet		4,000		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				
75	K	711113131	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	20,100	6,50	130,65
			dlažbaP1a		20,100		
			Súčet		20,100		
76	K	711113141	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	106,000	6,52	691,12
			obkladvn		106,000		
			Súčet		106,000		
77	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú a zvislu	m2	230,000	0,50	115,00
			PVCfoliazaklady " horná		115,000		
			PVCfoliazaklady " spodná		115,000		
			Súčet skladba F1,2		230,000		
78	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	264,500	1,25	330,63
			230*1 15 Prepočítané koeficientom množstva		264,500		
79	K	711133001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	115,000	7,25	833,75
			" spodná stavba				
			" F1,F2				
			" skladba				
			" ochranná geotextília				
			" PVC - P folia				
			" ochranná geotextília				
			14,3*6 3		90,090		
			" zvislá				
			0,6*(14,3+14,3+6 3+6,3)		24,720		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Medzisúčet		114.810		
			0,19		0,190		
		PVCfoliazaklady	Súčet		115.000		
80	M	28322000300	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 803, hr 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá, napr.FATRA IZOLFA	m2	132,250	7,50	991,88
			115*1 15 *Prepočítané koeficientom množstva		132,250		
81	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej vr.prikotvenia	m2	32,960	0,50	16,48
			" okapový chodník				
			0 8*(14,3+14 3+6 3+6,3)		32,960		
			Súčet		32,960		
82	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 500. výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	37,904	1,50	56,86
			32,96*1 15 *Prepočítané koeficientom množstva		37,904		
83	K	711470040	Delta MS Drain - vodorovná profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textúrou	m2	16,000	9,50	152,00
			"pod pomurnicu				
			0 4*(14*2+5*2)		16,000		
			Medzisúčet		16,000		
			Súčet		16,000		
84	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,903	25,00	22,58
	D	713	Izolácie tepelné				
85	K	713132213	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps kotvením / W2 pod terenom	m2	20,900	31,50	658,35
			" W2 sokel pod terenom				
			0,5*(14 4+14 4+6,6+6,4)		20,900		
			Súčet		20,900		
86	M	283750004100	Doska XPS STYRODUR 5000 CS hr. 200 mm, pre extrémne zaťaženie, parkoviská, haly, ISOVER	m2	21,318	32,50	692,84
			20,9*1,02 *Prepočítané koeficientom množstva		21,318		
87	K	71316155R10	Montáž tepelnej izolácie hr. nad 10 cm striech nad sdk, s parozábranou, nosná konštr. s latami / uchatenie na vazník	m2	84,000	3,50	294,00
			" S1 podstrešný priestor / pomocné konštr. a vazník				
			" tep izolácia 2x180mm vr. parozábrany				
			14*5		84,000		
			Súčet		84,000		
88	M	631440001000	Doska NOBASIL MPN. 180x600x1000 mm. čadičová minerálna izolácia pre podhľady a stropy, KNAUF	m2	184,800	11,65	2 152,92
			84*1 1		92,400		
			84*1 1		92,400		
			Súčet		184,800		
89	K	713120010	Zakryvanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	67,690	0,10	6,77
			9 5+6 08+10,72+6 36+4 69+4 69+11,61+14 04		67,690		
			Súčet		67,690		
90	M	28323009	Krycia PE fólia hr. 2 mm, parozabrana	m2	77,844	0,20	15,57
			67 69*1 15 *Prepočítané koeficientom množstva		77,844		
91	K	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	67,690	3,50	236,92
			dlažbaP1		47,590		
			dlažbaP1a		20,100		
			Súčet		67,690		
92	M	283750011320	Doska XPS hr 150 mm, tepelná izolácia pre vyššie zaťaženia 1250x600 mm, pre podlahy vr dilatácie pri stenách	m2	69,044	18,50	1 277,31
			67 69*1 02 *Prepočítané koeficientom množstva		69,044		
93	K	713161710	Tesniaca manžeta pre prestupy	ks	2,000	5,00	10,00
			2		2,000		
			Súčet		2,000		
94	M	273110000200	Manžeta tesniaca gumová	ks	2,000	20,00	40,00
95	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	2,897	50,00	144,85
	D	762	Konštrukcie tesárske				
96	K	762311101	Montáž ocelových spojovacích prostriedkov kotvenie pomurnice do vencov D+M	ks	34,000	3,55	120,70
			34		34,000		
			Súčet		34,000		
97	K	762341023	Montáž debnenia odkvapov z dosiek CETRIS pre všetky druhy striech	m2	30,280	4,50	136,26
			15,14*2		30,280		
			Súčet		30,280		
98	M	591510001000	Cementotriesková doska CETRIS BASIC, rozmer 10x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	30,280	13,50	408,78
99	K	762341202	Montáž latovania zložitých striech	m	181,680	0,75	136,26
			strechakrytina*1,5		181,680		
			Súčet		181,680		
100	M	3020200164	Impregnovaná strešná lata 80/80 mm/5 m vr. protihn. náter	bm	208,932	2,88	601,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			strechakrytina*1.5*1.15		208.932		
			Súčet		208.932		
101	K	762341252	Montáž kontralat pre sklon do 35°	m	423.920	0,85	360,33
			"latovanie 60/80mm		423.920		
			strechakrytina*3.5		423.920		
			Súčet		423.920		
102	M	3020200163	Impregnovaná strešná lata 60/80 mm/5 m vr protihnilobný náter	bm	487,508	2,16	1 053,02
			"latovanie 60/80mm		487.508		
			strechakrytina*3.5*1.15		487.508		
			Súčet		487.508		
103	K	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	3,677	50,00	183,85
			208.932*0.08*0.08		1.337		
			Medzisúčet		1,337		
			487.508*0.08*0.08		2,340		
			Medzisúčet		2,340		
			Súčet		3,677		
104	K	762421332	Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek skrutkovaných na zraz hr dosky 12 mm vr nosnej konštr.	m2	35,004	24,95	873,35
			"Cetris plus hr 12mm, 1x náter vr upravy detailov napojenia medzi doskami W3 alt OSB dosky				
			"nosný rošt				
			(0.3+0.5)*15.14*2		24.224		
			(0.3+0.4)*7.7*2		10.780		
			Súčet		35.004		
			celrisdosky				
105	K	762895000	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	m3	0,420	25,00	10,50
			35.04*0.012		0.420		
			Súčet		0.420		
106	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	1,147	50,00	57,35
	D	762a	Krov -vazníky				
107	K	762/1	Montáž priehradových vazníkov hl. a zav., pomurnice, vazný tram, kotv vazného tramu, pomurnice	m2	113,000	22,50	2 542,50
			"drevenného lepeného väznika				
			"plocha krovu				
			"konštr. je z drevenného priehradového väznika so stčnikmi s peris hrotmi				
			"ktorá je vr dokumentácie zhotovilela				
			"výrobná dckumentácia zhotovitela				
			7.4*15.14		112.036		
			0.964		0.964		
			Súčet v.č.-A14-03		113.000		
108	M	605v1	Hlavné väzníky, pomurnica, vazný tram,	m2	114,000	75,25	8 578,50
			114		114.000		
			Súčet		114.000		
109	K	762/99	Práce autožeriavom AD28 T	hod	16,000	45,00	720,00
			8*2		16.000		
			Súčet		16.000		
110	K	762/99a	Nakladka a doprava krovu návesom	jazda	6,000	350,00	2 100,00
			6		6.000		
			Súčet		6.000		
111	K	nater1	Náter proti škodcom z priehradových väzníkov	m2	610,000	1,25	762,50
			610		610.000		
			Súčet		610.000		
	D	763	Konštrukcie - drevostavby				
112	K	763133220	SDK podhlad KNAUF D113, závesná dvojvrstvá kca v jednej rovine, profil CD a UD, dosky vodeodolný hr. 15 mm	m2	20,100	32,00	643,20
			10.72+4.69+4.69		20.100		
			Súčet		20.100		
113	K	763133410	SDK podhlad KNAUF D113, závesná dvojvrstvá kca v jednej rovine, profil CD a UD, dosky GKFI hr. 15 mm	m2	47,590	35,00	1 665,65
			9.5+6.08+6.36+11.61+14.04		47.590		
			Medzisúčet		47.590		
			Súčet		47.590		
114	K	998763101	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	t	0,941	125,00	117,63
	D	764	Konštrukcie klampiarske				
115	K	764171302	Krytina falcovaná sklon strechy do 25° / falc/click - farba RAL 7016 -montáž	m2	121,120	10,50	1 271,76
			"dodávateľ stavby predloží pri realizácii kladačský plán				
			"skladba strechy				
			"Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG), K13 leš 30% hliník				
			farebný odlien RAL7016, vr štand. prvkov systému				
			(mriežky, kotvy, sneh a pod)				
			"latovanie				
			"kontralaty				
			"poistná podstrešná difúzna fólia				
			"drevenný priehradový väzník so styš s prelis hrotmi				
			(4+4)*15.14		121.120		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			střechakrytina				121.120
			Súčet v č.A14-03				121.120
116	M	194M2	Lahká strešná krytina UNI2 (napr. KJG) TATA s+Q. K13 lesk 30% hliník farebný odlien RAL7016, vr. štandardných prvkov systému (mriežky, kotvy, sneh lapače, odv. hrebena apod)	m2	140,000	23,45	3 283,00
			střechakrytina*1.15		139.288		
			0.712		0.712		
			Súčet		140.000		
117	K	764900002	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu	m2	121,120	2,55	308,86
			střechakrytina		121.120		
			Súčet		121.120		
118	K	764171917	Krytina - vetracia mriežka šírky 8 cm	m	30,280	2,80	84,78
			15.14*2		30.280		
			Súčet		30.280		
119	K	764352421	Žľaby z pozinkovaného farebného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 160 mm (K01) RAL 7016 svetlosivá	m	30,280	20,70	626,80
			15.14*2 " K04		30.280		
			Súčet v č.A14-06 str6/7		30.280		
120	K	764359541	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farebného PZf plechu, hák k pododkvapovým polkruhovým r.š.160 - 400 mm	ks	32,000	3,00	96,00
			32 " K004		32.000		
			Súčet		32.000		
121	M	553440037200	Hák s prelisom pozink HP 33/510 30/5, r.š. 330 mm, štandard	ks	32,000	3,85	123,20
122	K	764454454	Zvodové rúry z pozinkovaného farebného PZf plechu, kruhové priemer 125 mm	m	14,000	21,60	302,40
			3.5*4 " K05		14.000		
			Súčet v č.A14-06		14.000		
123	K	764454441	Montáž objímky zatĺkacej z pozinkovaného farebného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	12,000	5,00	60,00
			12		12.000		
			Súčet		12.000		
124	M	553440050500	Objímka lisovaná pozink farebný OD 100 - hrot 200 mm, pnemer 100 mm.	ks	12,000	4,35	52,20
125	K	764761432	Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým žľabom	ks	4,000	7,00	28,00
			4 " K06		4.000		
			Súčet		4.000		
126	M	553K03	Kotlík žľabový rozmer160/125mm	ks	4,000	8,90	35,60
127	K	764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	12,000	7,00	84,00
			12		12.000		
			Súčet		12.000		
128	M	553K03a	Koleno zvodovej rúry 60° rozmer 87 mm	ks	12,000	7,50	90,00
129	K	764326220	Oplechovanie z pozinkovaného farebného PZf plechu, ríms pod nadrímsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 450 mm	m	30,280	36,00	1 090,08
			15.14*2 " K07		30.280		
			Súčet v č.A14-06		30.280		
130	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	1,273	80,50	102,48
	D	766-1	Konštrukcie stolárske - výroba na mieru				
131	K	766811002	Montáž kuchynskej linky	bm	3,000	50,00	150,00
			3 " m č 107		3.000		
			Súčet v č.A14-02		3.000		
132	M	61562K1	Kuchynská linka 3m, horné, dolné skrinky	ks	1,000	250,00	250,00
			1		1.000		
			Súčet		1.000		
133	M	12	Dvojplatnička zabudovaná	ks	1,000	100,00	100,00
			1		1.000		
			Súčet		1.000		
134	M	13	Chladnička vstavaná	ks	1,000	350,00	350,00
			1		1.000		
			Súčet		1.000		
135	M	14	Mikrovlnka vstvana	ks	1,000	189,00	189,00
			1		1.000		
			Súčet		1.000		
136	K	7668Rpol1	Montáž odsávača do kuch zostavy	KUS	1,000	25,00	25,00
			1" digestor recikulačný		1.000		
			Súčet		1.000		
137	M	4291001	Digestor s rec.filtrom	ks	1,000	150,00	150,00
			1		1.000		
			Súčet		1.000		
	D	768	PLASTOVÉ VÝPLNE				
138	K	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	65,940	12,00	791,28
			"plastové				
			2.1+2.1+1+1 " O1 dvere vonkajšie		6.200		
			Medzisúčet		6.200		
			"interieové plastové				
			(1.97+1.97+0.8+0.8)*3 " D1 1000/2070		16.620		
			(2+3)*(1.97+1.97+0.8+0.8) "D2 3L+2P 1000/2070		27.700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			(2+1)*(1.97+1.97+0.6+0.6) " D3 2P+1L 800/2070		15 420		
			Medzisúčet		59,740		
			Súčet		65,940		
139	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	66,940	3,00	200,82
			66 94		66 940		
			Súčet		66,940		
140	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiér, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	66,940	2,55	170,70
			66 94		66 940		
			Súčet		66,940		
141	M	611Dvext01	01 Dvere plastové v.2000x900 (2100x1150) biele vr. kovania a zamku + samozatvárač	ks	1,000	1 150,00	1 150,00
			1		1 000		
			Súčet v č.A14-06 obj.S014		1,000		
142	M	611D1int	D1- Plastové vnútorné dvere 800/1970(1000/2070) vr.kovania zámok, kľučka	ks	3,000	450,00	1 350,00
			3 "pravé 2x hr zarubne 250mm 1xhr 100mm		3 000		
			Súčet		3 000		
143	M	611D2int	D2- Plastové vnútorné dvere 800/1970(1000/2070) vr vetracia mriežka DME-C 200x100mm vr.kovania zámok, kľučka	ks	5,000	475,00	2 375,00
			2 "pravé		2 000		
			3 "lave		3 000		
			Medzisúčet		5 000		
			" hr zaárubne 4x hr 150mm.1x250mm				
			Súčet		5 000		
144	M	611D3int	D3- Plastové vnútorné dvere 600/1970(1000/2070) vr vetracia mriežka DME-C 445x82mm wc zámok, kľučka	ks	3,000	425,00	1 275,00
			2 "pravé		2 000		
			1 " lavé		1 000		
			Medzisúčet		3 000		
			" hr zárbne 100mm				
			Súčet		3 000		
145	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	40 840	10,00	408,40
			(1 2+1 2+1 2+1 2)*4 " O2		19 200		
			(1 2*1.2+1.2+1 2)*1 " O3		3 840		
			(0.9+0.9+0.4+0.4)*3 " O4		7 800		
			(0.6+0.6+0.4+0.4)*5 " O5		10 000		
			Medzisúčet		40 840		
			Súčet v č.A14-06		40 840		
146	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	44,924	3,00	134,77
			40 84*1 1		44 924		
			Súčet		44,924		
147	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiér, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	44,924	2,55	114,56
			40 84*1 1		44 924		
			Súčet		44,924		
148	M	611O2so14	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 1200x1200 mm, izolačné3sklo, 6 komorový profil	ks	4,000	295,00	1 180,00
			4		4 000		
			Súčet		4,000		
149	M	611O3so14	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 1200x1200 mm, izolačné3sklo, 6 komorový profil	ks	1,000	295,00	295,00
			1		1 000		
			Súčet		1,000		
150	M	611O4so14	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 400x900 mm, izolačné3sklo, 6 komorový profil	ks	3,000	175,00	525,00
			3		3 000		
			Súčet		3,000		
151	M	611O5so14	Plastové okno jednokridlové OS, vxš 400x600 mm, izolačné3sklo, 6 komorový profil	ks	5,000	175,00	875,00
			5		5 000		
			Súčet		5,000		
152	K	76661500	Montáž interierovej žalúzie hliníkovej lamelovej štandardnej	m2	4,320	2,58	11,15
			" vn žalúzie v kaNC M č 108				
			1 2*1 2*3		4 320		
			Súčet vr dopravy, presun a vnutrostav presun		4,320		
153	M	611530061300	Žalúzie interierové hliníkové napr. STANDART, lamela šírky 18/25 mm, biela, ručné ovládanie	m2	4,320	15,50	66,96
154	K	766Rpol1	Montáž a dodávka sietej proti hmyzu a hlodavcom na plastové okna	m2	9 480	15,50	146,94
			" sieťka proti hmyzu				
			(1.2*1.2)*4 " O2		5,760		
			(1.2*1.2)*1 " O3		1,440		
			(0.9*0.4)*3 " O4		1,080		
			(0.6*0.4)*5 " O5		1,200		
			Súčet v c.A14-06		9,480		
155	K	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	bm	11,700	5,00	58,50
			1.2*4+1 2*1+0 9*3+0 6*5		11,700		
			Súčet		11,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
156	M	61156000300	Parapetná doska plastová, šírka 250 mm, komôrková vnútorná, biela	m	11,700	20,00	234,00
157	K	764410440	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PzF plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	11,700	11,50	134,55
			1 2*4+1 2*1+0 9*3+0 6*5		11,700		
			Súčet		11,700		
158	K	998768101	Presun hmôt pre plastové výplne v objektoch výšky do 6 m	t	0,507	50,00	25,35
	D	771	Podlahy z dlaždíc				
159	K	771415010	Montáž soklikov z obkladačiek do tmelu	m	53,650	12,50	670,63
			4 1+1+1+2,3 "m č 101		8 400		
			3 2+2,3+1,9+1 "m č 102		8 400		
			3,35+2,45+1,95+1 "m č 104		8 750		
			4 5+4 5+2,1+2,1 "m č 107		13 200		
			5 4+4 5+2,5+2,5 "m č 108		14 900		
			Medzisúčet		53,650		
		sokel	Súčet		53,650		
160	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do flexi tmelu vef. 300 x 300 mm vr. vyškárovania vodeodol. hmotou	m2	67,690	25,00	1 692,25
			" F1				
			9 5+6,08+6,36+11 61+14 04		47 590		
		dlažbaP1	Medzisúčet		47,590		
			" F2 vodeodolná mokré priestory				
			10 72+4,69+4,69		20 100		
		dlažbaP1a	Medzisúčet		20,100		
			Súčet		67,690		
161	M	5977400Q2500	Dlaždice keramické LAZIO (Travertin), lxxvhr 298x298x8 mm, farba svetlosivá	m2	77,000	28,00	2 156,00
			dlažbaP1*1.05		49 970		
			dlažbaP1a*1.05		21 105		
			sokel*0.1*1		5 902		
			Medzisúčet		76 977		
			0 023		0 023		
			Súčet		77 000		
162	K	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	1,851	50,00	92,55
	D	781	Obklady				
163	K	781445018	Montáž obkladov vnútor stien z obkladačiek kladených do tmelu vef. 200x200 mm vr. vyškárovania vodeodolnou hmotou	m2	106,000	25,00	2 650,00
			1 8*(1 3+1 5+1+0 11+0 85+1+1 2+1+0 85+1+0 6+0 5+1+0 9+1) "m č 103		24,858		
			2 6*(1+0 85+1)*2		14,820		
			1 8*(0 1+0 95+3 35+1 95+1+1 5) "m č 104		15,930		
			1 8*(1 35+0 65+0 9+0 9)		6,840		
			1 8*(0 45+1 05+0 45+0 1+0 5+1 1+0 7+0 2+2 2) "m č 105		12,150		
			1 8*(1+1+1 4+0 8) "m č wc		7,560		
			1 8*(0 45+1 05+0 45+0 1+0 5+1 1+0 7+0 2+2 2) "m č 106		12,150		
			1 8*(1+1+1 4+0 8) "m č wc		7,560		
			0 85*3+1 45*1 " za kuch linkou		4,300		
			0 132		0 132		
		obkladvn	Medzisúčet		106 000		
			Súčet		106 000		
164	M	5976400Q0400	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké kv 200x200x14 mm /podla výb inv	m2	111,300	285,00	31 720,50
			106*1 05 Prepočítané koeficientom množstva		111,300		
165	K	781491113	Montáž profilov pre obklad do tmelu - diatácia D+M	m	142,000	2,50	355,00
			" rohy a ukončenie obkladu ukladať do lišty				
			1 8*8+(1 3+1 5+1+0 11+0 85+1+1 2+1+0 85+1+0 6+0 5+1+0 9+1) "m č 103		28 210		
			2 6*4+(1+0 85+1)*2		16 100		
			1 8*4+(0 1+0 95+3 35+1 95+1+1 5) "m č 104		16 050		
			1 8*4+(1 35+0 65+0 9+0 9)		11 000		
			1 8*8+(0 45+1 05+0 45+0 1+0 5+1 1+0 7+0 2+2 2) "m č 105		21 150		
			1 8*4+(1+1+1 4+0 8) "m č wc		11 400		
			1 8*8+(0 45+1 05+0 45+0 1+0 5+1 1+0 7+0 2+2 2) "m č 106		21 150		
			1 8*4+(1+1+1 4+0 8) "m č wc		11 400		
			0 85*3+1 45*2 " za kuch linkou		5 450		
			Medzisúčet		141 910		
			0 09		0 090		
			Súčet		142 000		
166	K	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	2,763	50,00	138,15
	D	783	Nátery				
167	K	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón stropov 2x	m2	67,690	1,85	125,23
			sdkstrop1		20 100		
			sdkstrop2		47 590		
			Súčet		67 690		
	D	784	Maľby				
168	K	784410020	Obiepenie vypínačov, zásuviek páskou výšky	ks	30,000	0,30	9,00
			30		30 000		
			Súčet		30 000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
169	K	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	68,000	0,75	51,00
			68		68,000		
			Súčet		68,000		
170	K	784410130	Penetrovanie jednonásobné hrubozrnných, savých podkladov	m2	173,315	1,25	216,64
			malby		173,315		
			Súčet		173,315		
171	K	784451263	Malby z maliarskych zmesí práškových, základné ručne nanášané jednonásobné	m2	173,315	1,35	233,98
			OMvnstien		173,315		
			Súčet		173,315		
			malby				

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

Objekt: SO14 Administratívna budova

Časť: Zdravotechnika

Pol. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednot. cena	Cena celkom
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
1 - ZEMNÉ PRÁCE					
1	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v hĺbke 3, vr. naloženia, vyloženia, odvozu výkopku a	21,0	m3	45,00	945,00
2	Zásyp zhutnený rýh do 100 m3	12,9	m3	3,50	45,15
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
3	Lôžko pod potrubie a obsyp potr. v otv. výkope z piesku	8,1	m3	19,50	157,95
8 - RÚROVÉ VEDENIA					
Vodovod					
4	Lemový nákrúžok DN32 nerez	1,0	ks	128,50	128,50
5	Točivá príruha DN32 PN10 nerez	1,0	ks	35,00	35,00
6	Nerezové potrubie DN32	6,5	m	49,58	322,27
7	Nerezové potrubie DN25	30,0	m	31,50	945,00
8	Nerezové potrubie DN20	32,0	m	27,50	880,00
9	Nerezové potrubie DN15	25,0	m	20,00	500,00
10	Ocelová chránička DN65	2,0	m	22,10	44,20
11	Ochrana potrubia izoláciou hr.1,5cm DN15-DN32	75,0	m	4,00	300,00
12	Ochrana potrubia izoláciou hr.2,0cm DN15-DN32	10,0	m	4,48	44,80
13	Križ rovnoramenný DN32/32	1,0	ks	15,50	15,50
14	T-kus rovnoramenný DN25/25	4,0	ks	9,50	38,00
15	T-kus rovnoramenný DN20/20	6,0	ks	8,50	51,00
16	T-kus rovnoramenný DN15/15	1,0	ks	7,50	7,50
17	Redukcia DN32/25	2,0	ks	7,50	15,00
18	Redukcia DN32/20	1,0	ks	5,50	5,50
19	Redukcia DN25/20	4,0	ks	4,50	18,00
20	Redukcia DN20/15	8,0	ks	3,50	28,00
21	Koleno 90° DN32 nerez	4,0	ks	7,50	30,00
22	Koleno 90° DN25 nerez	10,0	ks	6,50	65,00
23	Koleno 90° DN20 nerez	8,0	ks	5,50	44,00
24	Koleno 90° DN15 nerez	16,0	ks	4,50	72,00
25	Guľový ventil DN32 HUV	1,0	ks	18,69	18,69
26	Guľový ventil DN25	4,0	ks	12,54	50,16
27	Guľový ventil DN20	4,0	ks	7,21	28,84
28	Ventil so spätnou klapkou DN15	1,0	ks	25,08	25,08
29	Ventil so spätnou klapkou DN25	1,0	ks	49,02	49,02
30	Ventil T 66 DN15	15,0	ks	5,20	78,00
31	Ventil poistný DN15	1,0	ks	28,15	28,15
32	Vypúšťací ventil DN25	1,0	ks	5,68	5,68
33	Automat. ventil od vzduš. 1/2"	2,0	ks	12,10	24,20
34	Zariadenie MUV pre dopúšťanie do systému UK	1,0	kompl	95,00	95,00
35	Dopúšťací ventil so spätnou klapkou DN20	1,0	ks	110,00	110,00
36	Vodovodná flexi hadica DN25 - 0,5m	5,0	ks	39,00	195,00
37	Montáž potrubia	93,5	m	6,50	607,75
38	Montáž vodov. armatúr s 1 závitom	33,0	ks	4,73	156,09
39	Tlakové skúšky vodov. potrubia do DN 50	93,5	m	1,38	129,03
40	Preplach a dezinfekcia potrubia do DN50	93,5	m	0,99	92,57
Kanalizácia					
41	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 40x1,8	1,5	m	9,80	14,70
42	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 50x1,8	1,5	m	10,14	15,21
43	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 75x1,8	1,5	m	18,75	28,13
44	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x3,2 SN8	15,0	m	19,74	296,10
45	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 160x4,7 SN8	9,0	m	29,69	267,21
46	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 200x5,9 SN8	5,8	m	33,99	197,14
47	Koleno D110 - 45°	1,0	ks	3,50	3,50
48	Koleno D160 - 45°	3,0	ks	3,75	11,25
49	Koleno DN110 - 87,5°	2,0	ks	3,50	7,00
50	Koleno DN160 - 87,5°	3,0	ks	3,75	11,25
51	Redukcia PVC-U DN40/50	1,0	ks	1,95	1,95
52	Redukcia PVC-U DN75/110	1,0	ks	2,25	2,25
53	Redukcia PVC-U DN160/110	3,0	ks	2,98	8,94
54	Redukcia PVC-U DN 200/160	1,0	ks	3,45	3,45
55	Odbočka D 160/110-45° (vodorovná)	1,0	ks	3,50	3,50

56	Odbočka D 160/160-45° (vodorovná)	1,0	ks	3,75	3,75
57	Odbočka D 200/110-45° (vodorovná)	1,0	ks	3,95	3,95
58	Odbočka D 200/160-45° (vodorovná)	1,0	ks	4,25	4,25
59	Odbočka D 110/50-45° (zvislá)	1,0	ks	3,00	3,00
60	Odbočka D 110/110-45° (zvislá)	2,0	ks	3,15	6,30
61	Odbočka D 110/40/40-45° (zvislá)	1,0	ks	3,55	3,55
62	Odbočka D 110/110/75-45° (zvislá)	1,0	ks	3,95	3,95
63	Odbočka D 110/110/50-45° (zvislá)	1,0	ks	3,85	3,85
64	Zátka D 110	3,0	ks	1,25	3,75
65	Čistiaca tvarovka D 110	4,0	ks	6,40	25,60
66	Dvierka 300/300	4,0	ks	21,90	87,60
67	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U DN 40, DN50, DN75 v konštrukciách	4,5	m	1,50	6,75
68	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U DN 110, DN160 v konštrukciách	12,8	m	1,75	22,40
69	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U v otv. výkope DN 110	2,2	m	2,50	5,50
70	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U v otv. výkope DN 160	9,0	m	2,75	24,75
71	Montáž potrubia z kanaliz. rúr PVC-U v otv. výkope DN 200	5,8	m	2,95	17,11
72	Súprava vetracej hlavice nad strechou DN 110	1,0	kompl	32,24	32,24
73	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia do DN125	19,5	m	0,75	14,63
74	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia do DN200	14,8	m	0,97	14,36
	PRÁCE A DODÁVKY PSV				
	72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE				
	724 - Strojné vybavenie				
75	Manometer 0-05 kPa	1,0	súbor	79,00	79,00
76	Cirkulačné čerpadlo Wilo Star Z15	1,0	súbor	200,50	200,50
77	nika v murive 150/150	1,0	ks	25,00	25,00
78	nika v murive 150/300	2,0	ks	45,00	90,00
	725 - Zariaďovacie predmety				
79	Zách. misa kombi so sedátkom, odpad zvislý	1,0	súbor	113,42	113,42
80	Zách. misa kombi so sedátkom, odpad šikmý	2,0	súbor	113,42	226,84
81	Montáž zách. mis kombinovaných	3,0	súbor	48,06	144,18
82	Priplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/ks	3,0	ks	12,79	38,37
83	Pisoárová mušľa	1,0	súbor	210,00	210,00
84	Montáž pisoárov keramických	1,0	súbor	75,62	75,62
85	Pisoárový ventil podomietkový 10051 1/2"	1,0	súbor	89,00	89,00
86	Priplatok za použitie silikónového tmelu 0,6 kg/ks	1,0	ks	12,79	12,79
87	Umývadlo keram. so zápachovou uzávierkou	4,0	súbor	98,00	392,00
88	Montáž umývadiel keramických so záp. uzáv.	4,0	súbor	55,18	220,72
89	Sprchový kút so zápachovou uzávierkou a vaňou 850x850 mm	2,0	súbor	520,00	1 040,00
90	Montáž sprchového kúta	2,0	súbor	190,00	380,00
91	Drez jednodielny	1,0	súbor	155,00	155,00
92	Montáž drezu	1,0	ks	28,36	28,36
93	Výlevka keram. So zápachovou uzávierkou	1,0	súbor	201,18	201,18
94	Montáž výlevky keram.	1,0	ks	41,42	41,42
95	Ventil rohový G 1/2"	19,0	súbor	6,50	123,50
96	Montáž ventilov rohových G 1/2"	19,0	ks	9,10	172,90
97	Batéria pre výlevku nástenná G 1/2" x 150	1,0	súbor	48,02	48,02
98	Montáž batérie pre výlevku	1,0	ks	35,00	35,00
99	Batéria umývadlová stojanková G 1/2"	4,0	súbor	45,60	182,40
100	Montáž batérii umýv. stojank. G 1/2"	4,0	ks	29,00	116,00
101	Batéria sprchová nástenná G 1/2"	2,0	súbor	190,00	380,00
102	Montáž batérii sprch. nast.	2,0	ks	42,00	84,00
103	Dvierka k inštaláciám z plastov	8,0	ks	15,00	120,00
104	Montáž dvierok plastových	8,0	ks	6,90	55,20
	SO-14 časť Zdravotechnika spolu :				12 669,92

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO14 Administratívna budova
 Časť: Vetranie

SO 14 ADMINISTRATÍVNA BUDOVA - VETRANIE					
Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Merná jednotka	Jednot. cena	Cena celkom
				(€/MJ)	(€)
1	2	3	4	5	6
VETRANIE					
1	Malý odvodný ventilátor Soler and Palau SILENT 100 CRZ - dodávka a montáž	3	ks	133,54	400,62
2	Malý odvodný ventilátor Soler and Palau SILENT 100 CHZ - dodávka a montáž	2	ks	204,35	408,70
3	Teleskopický nadsravec WHG-100 s vonkajšou mriežkou - dodávka a montáž	8	ks	35,14	281,12
4	Plastové potrubie UK-PP - dodávka a montáž	2	m	15,14	30,28
5	prierez D=125mm cez tehlovú stenu dĺžky 500 mm	8	ks	28,00	224,00
6	Plastová pretlaková žalúzia PER 100-W - dodávka a montáž	3	ks	16,28	48,84
7	Dverná mriežka DME-C - dodávka a montáž	8	ks	24,79	198,32
VETRANIE					1 591,88
SO 14 ADMINISTRATÍVNA BUDOVA - VETRANIE					1 591,88

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

Objekt: SO14 Administratívna budova

Časť: Kúrenie

SO 14 ADMINISTRATÍVNA BUDOVA - KURENIE					
Pol.	Názov	M.J.	Počet M.J.	Jedn. cena	Cena celkom
1	Kotel BUDERUS : LOGAMAX Plus GB 192 - 15/W , Ohrievač TUV SU 120 , V = 120 l , Regulácia : Logamatic s týždenným nastaviteľným programom	komp.	1	2 837,50	2 837,50
2	HKA GB 162 Pripájacia sada guľových kohútov	ks	1	210,00	210,00
3	GTA Vypúšťací lievik so sifónom	ks	1	250,00	250,00
4	Tlaková expanzná nádoba - membránová Expanzomat TE , V = 12dm ³	ks	1	100,00	100,00
5	Základná kaskádová sada DN 125/80 mm l = 3,0 bm	ks	1	110,00	110,00
6	Strešný nástavec DN 125/80 mm	ks	1	20,00	20,00
7	Montáž dymovodu DN 125/80 mm	m	1	110,00	110,00
8	Montáž zariadenia kotolne	kpl.	1	1 750,00	1 750,00
	Potrubie z plasthliníkových rúr HERZ , Pex -Al-Pex spajianých lisovaním za studena - fitinkami				
9	DN16x2	m	52	16,87	877,24
10	DN20x2	m	28	18,68	523,04
11	DN 26x3	m	12	24,04	288,48
12	spojovací materiál a montáž	m	92	1,50	138,00
13	tlakové skúšky potrubia	m	92	0,43	39,56
14	Guľový kohút závitový, PN10, 120 oC, DN20	ks	3	10,55	31,65
15	Vypúšťací guľový kohút s páčkou EURO M, PN10, 90 °C, DN20	ks	2	6,60	13,20
16	Závitový filter, typ 08412, PN16, 80 oC, DN20	ks	1	12,52	12,52
	Vykurovacie telesá KORADO výšky 600 a 900 mm typ: VODT prevedenie 11 VKP - ventil compact				
17	VODT 600 x 600 prevedenie 11VKP	ks	2	96,00	192,00
18	VODT 600 x 800 prevedenie 11VKP	ks	2	101,42	202,84
19	VODT 900 x 600 prevedenie 11VKP	ks	3	112,95	338,85
20	montáž vykurovacích telies	ks	10	14,52	145,20
21	Kúpeľňové trubkové registre - rebrikové fy. KORADO KORALUX CLASIC, K 600 x 1290 mm	ks	3	77,00	231,00
22	montáž kúpeľňových trubkových registrov	ks	2	14,52	29,04
23	Pripojovacia sada HERZ , radiátorový ventil TS 90 + termostatická hlavica , radiátorová spojka RL 5 , pripojenie zo steny, HERZ 3000 , DN 15 - 1/2"- rohové pripojenie	ks	7	23,52	164,64
24	Radiátorový ventil HERZ TS 90 , DN 10 - 3/8"- rohové pripojenie	ks	3	13,51	40,53
25	Radiátorová spojka HERZ RL-5 , DN 10 - 3/8"- rohové pripojenie	ks	3	13,95	41,85
26	Termostatická hlavicaHERZ , typ PORCHE - MINI	ks	10	13,85	138,50
	Tepelná izolácia TUBOLIT DG plasthliníkových rúr Pex-Al-Pex v hr.10 mm:				
27	DN16	m	52	0,60	31,20
28	DN20	m	28	0,60	16,80
29	DN26	m	12	0,74	8,88
30	montáž tepelnej izolácie	m	92	2,54	233,68
	Hodinové zučtovacie sadzby - pre skúšky				
31	24 hod vykurovací skúška	hod	24	20,00	480,00
SO 14 Vykurovanie celkom:					9 606,20

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO14 ADMINISTRATÍVNA BUDOVA
 Časť: SO14.2 Rekonštrukcia existujúcich objektov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							42 408,82
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				
1	K	310237281	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,25 m2 v murive nadzákladného tehliami nad 750 do 900 mm	ks	0,216	50,50	10,91
			0,9*0,6*0,4" zamurovanie pšov okna		0,216		
			Súčet		0,216		
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
2	K	622422121	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -10% štukových	m2	136,500	2,40	327,60
			330*0,05		16,500		
			600*0,2		120,000		
			Súčet		136,500		
D	622OM		VONK.OMIETKY				
3	K	622464221	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 1,5 mm - W2 sokel	m2	105,000	14,50	1 522,50
			" zvislá W2 sokel				
			" nad terenom				
			105		105,000		
			Medzisúččet		105,000		
			Súčet		105,000		
		sokelW2					
4	K	622464291	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová napr BAUMIT, silikátová, Baumit openTop, škrabaná, hr. 1,5 mm- W1 fasada	m2	930,000	14,50	13 485,00
			" W1				
			330 " jetv prev budova		330,000		
			Medzisúččet		330,000		
			600 " štrbinka		600,000		
			Medzisúččet		600,000		
			Súčet		930,000		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
D	94		LEŠENIE				
5	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	930,000	1,69	1 571,70
			330*600		930,000		
			Súčet		930,000		
		extlešenie					
6	K	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 860,000	1,75	3 255,00
			extlešenie*2		1 860,000		
			Súčet		1 860,000		
7	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	930,000	1,05	976,50
			extlešenie		930,000		
			Súčet		930,000		
8	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m prenosné	m2	60,000	3,75	225,00
			" pre HSV a PSV pomocné posuvné lešenia pre vn práce				
			60		60,000		
			Súčet		60,000		
9	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	930,000	2,50	2 325,00
			extlešenie		930,000		
			Súčet		930,000		
10	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	930,000	1,25	1 162,50
			extlešenie		930,000		
			Súčet		930,000		
D	97		Presun sutí				
11	K	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	0,579	15,98	9,25
12	K	979011141	Príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	0,579	5,00	2,90
13	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,579	7,15	4,14
14	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m (3x)	t	1,737	0,82	1,42
			0,579*3 *Prepočítané koeficientom množstva		1,737		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	979089715	Prenájom kontajneru 16 m3	ks	2 000	350,00	700,00
			2		2 000		
			Súčet		2 000		
D	99		Presun hmôt HSV				
16	K	998011031	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z blokov, výšky do 6 m	t	52,070	25,00	1 301,75
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	764		Konštrukcie klampiarske				
17	K	764321820	Demontáž oplechovania ríms pod nadrímsovým žľabom vrátane podkladového plechu, do 30° rš 500 mm, - 0,00420t	m	50,000	3,00	150,00
			50		50,000		
			Súčet		50,000		
18	K	764322830	Demontáž odkvapov na strechách s tvrdou krytinou bez podkladového plechu do 30° rš 400 mm, -0,00320t	m	50,000	3,00	150,00
19	K	764351820	Demontáž žľabov podokvap štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 400 mm, -0,00390t	m	50,000	3,00	150,00
20	K	764326220	Oplechovanie z pozinkovaného farebného PZf plechu, ríms pod nadrímsovým žľabom vrátane podkladového plechu r.š. 450 mm(K04)	m	30,280	36,00	1 090,08
			15 14*2 " K07		30,280		
			Súčet v.č.A14-06		30,280		
21	K	764352427	Žľaby z pozinkovaného farebného PZf plechu, podokvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	28,000	20,70	579,60
			28		28,000		
			Súčet		28,000		
22	K	764359511	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farebného PZf plechu, čelo k podokvapovým polkruhovým r.š. 200 - 400 mm	ks	4,000	2,00	8,00
			4		4,000		
			Súčet		4,000		
23	M	553440044900	Čelo lisované pozink farebný CL 33, rozmer 330 mm, KJG	ks	4,000	2,75	11,00
24	K	764359541	Montáž príslušenstva k žľabom z pozinkovaného farebného PZf plechu, hák k podokvapovým polkruhovým r.š. 160 - 400 mm	ks	28,000	3,00	84,00
			28		28,000		
			Súčet		28,000		
25	M	553440037200	Hák s prelisom pozink HP 33/510 30/5, r.š. 330 mm, štandard,	ks	28,000	3,85	107,80
26	K	764454453	Zvodové rúry z pozinkovaného farebného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm	m	42,000	20,60	865,20
			42		42,000		
			Súčet		42,000		
27	K	764454441	Montáž objímky zatĺkacej z pozinkovaného farebného PZf plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	21,000	5,00	105,00
			21		21,000		
			Súčet		21,000		
28	M	553440050500	Objímka lisovaná pozink farebný OD 100 - hrot 200 mm, priemer 100 mm, KJG	ks	21,000	4,35	91,35
29	K	764751233	Montáž koiena zvodovej rúry	ks	4,000	7,00	28,00
			4		4,000		
			Súčet		4,000		
30	M	553K03c	Koleno zvodovej rúry 60° rozmer 87 mm	ks	4,000	7,20	28,80
31	K	764761432	Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým žľabom	ks	4,000	7,00	28,00
			4		4,000		
			Súčet		4,000		
32	M	553003	Kotlík žľabový rozmer160/100mm	ks	4,000	7,30	29,20
33	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,309	80,50	24,87
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				
34	K	HZS0001dem	Demontáž technických zariadení na vonk.stene /potrubia žľaby	hod	100,000	10,00	1 000,00
			" demontáž techn. zariadení				
			100		100,000		
			Medzisúčet		100,000		
			Súčet		100,000		
D	783		Nátery				
35	K	783103812	Odstánenie starých náterov z ocefových konštrukcií oceľovou kefou	m2	350,000	1,25	437,50
			350		350,000		
			Súčet		350,000		
36	K	783174530	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ľahkých C, veľmi ľahkých CC dvojnás. 2x s email...- 140µm	m2	350,000	22,54	7 889,00
			350		350,000		
			Súčet		350,000		
37	K	783174537	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC základné	m2	350,000	6,58	2 303,00
			350		350,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Súčet		350,000		
	D	787	Zasklievanie				
38	K	787600802	Vysklievanie okien a dveri skla plochého nad 1 do 3 m2, -0,01400t	m2	1,000	2,25	2,25
			1*1		1,000		
39	K	787750372	Zasklievanie výkladov sklom plochým ťahaným hrubým s podtmelením na lišty plochy do 3 m2 hrúbky 7 mm	m2	1,000	65,00	65,00
			1*1		1,000		
			Súčet		1,000		
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	21-M	Elektromontáže				
40	K	HZS000112DEM	Demontaž elektro	hod	20,000	15,00	300,00
			20		20,000		
			Súčet		20,000		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO15 Prepojovacie potrubia
 Časť: SO15.1 Potrubné rozvody, 1. míľnik, 2. etapa

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
1	Prepojovacie potrubia popis platný pre všetky prepojovacie potrubia!	1,0	súbor	69 416,32	69 416,32
	Odhumsovania, odstránenie živých, betónových a dláždených krytov a ich podkladov v šírke výkopu; vr. spätného zahumsovania a opätovného zriadenia podkladných a krycích vrstiev;				
	Výkop rýh, jam a šachtí vr. príložného paženia stien - zhotovenie a odstránenie paženia; čerpania vody a záložnia čerpacej sústavy, odvedenia vody, drenáže; zvislého a vodorovného premiestnenia výkopku, uloženia výkopku do nezhutneného násypu; naloženia, vyloženia, odvozu výkopku a prebytočnej zeminy, uloženia na skládke, skladovania všetkých ponlakov;				
	Zásyp jam, šachtí, rýh sypaninou so zhutnením, vr. dodávky materiálu				
	Dodávka a montáž potrubných rozvodov, vrátane tvaroviek; prírub; montážneho príslušenstva				
	Uloženie potrubia vr. zhutnenia podložia; lôžka pod potrubie; obsypu potrubia; vyhľadávaci vodič a výstrážná fólia				
	Dodávka a montáž chráničiek, obetónovanie potrubia, betónové bloky				
	Dodávka a montáže kanalizačných šachtí komplet				
	Uloženie šachtí vr. zhutnenia podložia, podkladných vrstiev, obsypu šachtí				
	Skúšky vodotesnosti a tlakové skúšky potrubia				
	Stavebné úpravy súvisiace s montážou potrubia do existujúcich šachtí				
Pozn.:	Prí potrubiach končiacich 0,5m od objektu počítať s výkopom až k stavebnému objektu.				
	vetva P5				
	Potrubie Ø225x13,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 12,50m				
	vetva P6				
	Potrubie Ø225x13,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 52,05m				
	vetva P7				
	Potrubie Ø225x13,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 57,89m				
	vetva P8				
	Potrubie Ø225x13,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 52,93m				
	vetva P10				
	Potrubie Ø180x10,7-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 13,05m				
	vetva P12				
	Potrubie Ø180x10,7-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 23,99m				
	vetva P14				
	Potrubie Ø125x7,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 127,52m				
	vetva P15				
	Potrubie Ø273,0x3,0-SS - 22,52m				
	vetva P16				
	Potrubie Ø139,7x2,0-SS - 16,02m				
	vetva P19				
	Potrubie Ø90x5,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 45,86m				
	vetva P20				
	Potrubie Ø90x5,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 47,75m				
	vetva P21				
	Potrubie Ø125x7,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 20,22m				
	vetva P22				
	Potrubie Ø140x8,3-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 28,23m				
	vetva P23				
	Potrubie Ø90x5,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 29,20m				
	vetva P24				
	Potrubie Ø90x5,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 18,81m				
	SPOLU				

STANTER, a.s.

69 416,32

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

1;

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

Objekt: SO15 Prepojovacie potrubia

Časť: SO15.1 Potrubné rozvody, 2. mílnik

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
2	Prepojovacie potrubia popis platný pre všetky prepojovacie potrubia!	1,0	súbor	21 449,08	21 449,08
	Odhumusovanie, odstránenie živých, betónových a dláždených krytov a ich podkladov v šírke výkopu; vr. spätného zahumusovania a opätovného zriadenia podkladných a krycích vrstiev: Výkop rýh, jam a šachtí vr. priložného pazenia stien - zhotovenie a odstránenie paženia; čerpania vody a záložnia čerpacej sústavy, odvedenia vody, drenáže; zvislého a vodorovného premiestnenia výkopku, uloženia výkopku do nezhutneného násypu; naloženia, vyloženia, odvozu výkopku a prebytočnej zeminy, uloženia na skládke, skladovania všetkých nonlatkov Zásyp jam, šachtí, rýh sypaninou so zhutnením, vr. dodávky materiálu Dodávka a montáž potrubných rozvodov, vrátane tvaroviek; prírub; montážneho príslušenstva Uloženie potrubia vr. zhutnenia podložia; lôžka pod potrubie; obsypu potrubia; vyhľadávaci vodič a výstražná fólia Dodávka a montáž chráničiek, obetonovanie potrubia, betónové bloky Dodávka a montáže kanalizačných šachtí komplet Uloženie šachtí vr. zhutnenia podložia, podkladných vrstiev, obsypu šachtí Skušky vodotesnosti a tlakové skúšky potrubia Stavebné úpravy súvisiace s montážou potrubia do existujúcich šachtí				
Pozn.:	Pri potrubniach končiacich 0,5m od objektu počítať s výkopom až k stavebnému objektu.				
	vetva P6 Potrubie Ø225x13,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 37,43m				
	vetva P8 Potrubie Ø225x13,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 29,09m				
	vetva P11 Potrubie Ø180x10,7-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 4,90m				
	vetva P13 Potrubie Ø180x10,7-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 16,36m				
	vetva P17 Potrubie Ø273,0x3,0-SS - 23,55m				
	vetva P18 Potrubie Ø139,7x2,0-SS - 14,15m				
	vetva P20 Potrubie Ø90x5,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 36,43m				
	vetva P24 Potrubie Ø90x5,4-HDPE, PE100, SDR17, PN10 - 29,78m				
	SPOLU				21 449,08

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO15 PREPOJOVACIE POTRUBIA
 Časť: SO15.2 Akumulačná nádrž kalovej vodv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							22 894,31
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	8,192	3,50	28,67
			" PT107,75= -0.4				
			" odstránenie ornice zväčšený o 2m				
			0.3*5.5*5.5		9,075		
		ornica	Súčet v.č.A15.2-01		9,075		
			0.2*(2+2.4+2)*(2+2.4+2)		8,192		
			Súčet		8,192		
2	K	133101102	Výkop šachty zapaženej, hornina 1a2 nad 100 m3	m3	2,333	13,95	32,55
			" PT 107,75 HV 107,00				
			(0.5+1.3)*(1.2+2.4+1.2)*(1.2+2.4+1.2)		41,472		
		vykopšachty	Súčet v.č.A17.2-01		41,472		
			vykopšachty*0.3		12,442		
			Súčet		12,442		
			2.4*2.4*1.35		7,776		
			Súčet		7,776		
			tr 1-2				
			vykopšachty*0.3		2,333		
			Súčet		2,333		
3	K	133201102	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m3	m3	2,333	21,58	50,35
			vykopšachty*0.3		12,442		
			Súčet		12,442		
			tr 3				
			vykopšachty*0.3		2,333		
			Súčet		2,333		
4	K	133201109	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	0,700	4,59	3,21
			vykopšachty*0.3*0.3		3,732		
			Súčet		3,732		
			vykopšachty*0.3*0.3		0,700		
			Súčet		0,700		
5	K	133301102	Výkop šachty zapaženej hornina 4 nad 100 m3	m3	3,110	30,24	94,05
			vykopšachty*0.4		16,589		
			Súčet		16,589		
			tr 4				
			vykopšachty*0.4		3,110		
			Súčet		3,110		
6	K	133301109	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4	m3	0,933	7,75	7,23
			vykopšachty*0.4*0.3		4,977		
			Súčet		4,977		
			vykopšachty*0.4*0.3		0,933		
			Súčet		0,933		
8	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	8,192	1,65	13,52
			ornica		9,075		
			Medzisúčet		9,075		
			vykopšachty		41,472		
		ZEMINapreb	Medzisúčet		41,472		
			Súčet		50,547		
			ornica		8,192		
			Súčet		8,192		
9	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,776	3,21	24,96
			VYKOPSACHTY		7,776		
			Súčet		7,776		
10	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	93,312	0,30	27,99
			VYKOPSACHTY*12		93,312		
			Súčet		93,312		
11	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 / na medziskladku	m3	15,968	0,65	10,38
			ornica		9,075		
			Medzisúčet		9,075		
			vykopšachty		41,472		
			Medzisúčet		41,472		
			Súčet		50,547		
			ornica		8,192		
			Medzisúčet		8,192		
			vykopšachty		7,776		
			Medzisúčet		7,776		
			Súčet		15,968		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné VYKÓPSACHTY*1.5 Súčet	t	11 664 11 664 11 664	14,50	169,13
13	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnenim " pod základovú dosku 2.5*2.5 Medzisúčet Súčet (2+2 4+2)*(2+2 4+2) Súčet	m2	40 960 6 250 6 250 6 250 40 960 40 960	0,65	26,62
D 2			Zakladanie				
14	K	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=3,0 m, ks=9 ks dno stĺpy, d=1500 mm, dl=(1.5+1.45)=2,95 m, ks=8 ks Súčet	m	50,600 27 000 23 600 50 600	19,58	990,75
15	K	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m) steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=3,0 m, ks=9 ks dno stĺpy, d=1500 mm, dl=(1.5+1.45)=2,95 m, ks=8 ks Súčet	m	50,600 27 000 23 600 50 600	139,00	7 033,40
16	K	581280000400	Zmes na injektovanie steny-polstĺpy d=1500 mm, dl=3,0 m, ks=9 ks dno stĺpy, d=1500 mm, dl=1,50 m, ks=8 ks Súčet 45,039 m3*0,85 t/m3=	t	38,283 23 844 21 195 45,039 38,283	130,00	4 976,79
17	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.0-63 mm(zhutniť na Edef2=90MPa Edef2/Edef1menj ako 2 vid statika) " hutenie na 80MPa na kotu PT 1.3*(1.2+2.4+1.2)*(1.2+2.4+1.2) -1.3*(2.4*2.4) Súčet v č. A15 2-01 ((2+1)/2*1.35-0.5*0.3)*(2.4*4) 2.4*2.4*0.3 Súčet	m3	19,728 29 952 -7 488 22 464 18 000 1 728 19 728	55,24	1 089,77
18	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15 " Podkladný beton hr 150mm " šachta 0.1*2.6*2.6 Medzisúčet statika v č. A15 2-01 Súčet	m3	0,676 0,676 0,676 0,676	94,00	63,54
19	K	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37-XF3, XC2, XA 1(SK) -C10,4 Dmax16-S3 " betonová podlahová doska hr 150mm + výstuž 6/6-150/150 0.25*2.4*2.4 Medzisúčet v č. S01 statika Súčet	m3	1,440 1 440 1 440 1,440	118,00	169,92
20	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce " betonová podlahová doska hr 150mm + výstuž 6/6-150/150 0.25*(2.4+2.4+2.4+2.4) Medzisúčet v č. S01 statika Súčet zakl.doskadebn	m2	2,400 2 400 2 400 2,400	32,40	77,76
21	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce zakl.doskadebn Súčet	m2	2,400 2,400	8,00	19,20
22	K	273362442	Výstuž základových dosiek zo zvrár, sieti KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm 2.4*2.4 Súčet	m2	5,760 5,760	13,50	77,76
23	K	2791002R10	Prestup -vetracia strieška 1 " STU02 Súčet	ks	1,000 1 000	22,50	22,50
24	K	2791002R6b	Prestup v základoch pr. 168 3 " STU01 Súčet	ks	3,000 3 000	13,50	40,50
25	K	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 6 do 8.5 m- zakladanie (2+2.4+2)*(2+2.4+2) Súčet	m2	40 960 40 960	1,25	51,20
26	M	693110003200	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2 (2+2.4+2)*(2+2.4+2)*1.02 Súčet	m2	41 779 41 779	2,04	85,23
27	K	289971443.1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5 - zhotovenie 2.4*2.4 Súčet	m2	5,760 5,760	2,50	14,40
28	M	693210000300	Geomreža polypropylénová TENSAR TrAx TX170, šxl 4x50 m 2.4*2.4*1.1 Súčet	m2	6 336 6 336	6,40	40,55
D 5			Komunikácie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	6.800	7,12	48,42
			"okapový chodník				
			0.5*(0.5+2.4+0.5)*2		3,400		
			0.5*(0.5+2.4+0.5)*2		3,400		
			okapchodník		Súčet		6,800
30	K	596911221	Kladenie betónovej dlažby pozemných komunikácií hr. 60 mm so zriadením lôžka z kam.drťe hr. 30 mm, vypinením škár v dlažbe - kamennou drťou fr. 0-4mm	m2	6.800	11,50	78,20
			okapchodník		6.800		
			Súčet		6.800		
31	M	592460005400	Dlažba betónová hr. 60 mm	m2	8.000	8,40	67,20
			okapchodník*1.05		7.140		
			0.86		0,860		
			Súčet		8.000		
	D	622OM	VONK.OMIETKY				
32	K	622463256	Náter betonových konštrukcií, farba svetlosivá	m2	9.600	6,85	65,76
			1*(2.4+2.4+2.4+2.4)		9,600		
			Medzisúčet		9,600		
			W4náterbetonov		Súčet		9,600
	D	8	Rúrové vedenie				
33	K	894302172	Steny šachtí kanalizačných hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK) Cl0,4-Dmax 16 S3	m3	5,119	162,00	829,28
			"steny				
			0.25*2.25*(2.4+2.4+2.15+2.15)		5,119		
			Medzisúčet		5,119		
			Súčet		5,119		
34	K	894502202	Debnenie stien šachtí kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	43,200	11,87	512,78
			"steny				
			2.25*(2.4+2.4+2.4+2.4)*2		43,200		
			debšachty		Súčet		43,200
35	K	894302173	Stropy šachtí hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 30/37-XF3,XC2,XA1(SK) Cl0,4-Dmax 16 S3	m3	1,044	118,00	123,19
			2.4*2.4*0.2		1,152		
			-0.2*0.6*0.9		-0,108		
			Medzisúčet		1,044		
			Súčet		1,044		
36	K	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachtí armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	6,130	32,40	198,61
			0.2*(2.4+2.4+2.4+2.4)		1,920		
			0.2*(0.9+0.9+0.6+0.6)		0,600		
			1.9*1.9		3,510		
			Medzisúčet		6,130		
			Súčet		6,130		
37	K	894608122	Výstuž šachtí kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	0,746	1 280,00	954,88
			"výstuž šachty				
			48*0.222/1000 " R6		0,011		
			1118.68*0.517/1000 " R10		0,690		
			Medzisúčet		0,701		
			"konštrukčná výstuž				
			45/1000		0,045		
			Medzisúčet		0,045		
			Súčet v č. S02 statika v č. A15.2-01 stav. časť		0,746		
38	K	89420416R1	Žľaby šachtí kanalizačných z prostého betónu tr. C 30/37 prierezu s polomerom do 500 mm	m3	0,853	133,00	113,45
			"vypádovanie dna šachty do jímky				
			1.9*1.9*0.25		0,903		
			-0.2*(0.5*0.5) "jímka		-0,050		
			Medzisúčet		0,853		
			Súčet		0,853		
39	K	894609124	Výstuž šachtí kanalizačných zo zváraných sietí KAR!	t	0,042	1 280,00	53,76
			7.8*5.3/1000		0,041		
			0,001		0,001		
			Súčet v č. S02 statika		0,042		
40	K	899502211	Stúpadlo do šachty a drobných objektov liatinové zapustené-kapové osadené do vynechaných otvorov/kotv. rebrika	ks	4,000	14,55	58,20
			4 " kotvenie rebrika do steny šachty ZD5		4,000		
			Súčet		4,000		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
41	K	933901111	Skúšky vodotesnosti akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	7,220	0,98	7,08
			"šachta				
			1.9*1.9*2		7,220		
			"skúška vodotesnosti skupina a				
			Súčet		7,220		
42	K	952901411	Výčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akéhokoľvek výšky	m2	3,610	2,50	9,03
			"šachta				
			1.9*1.9		3,610		
			Súčet		3,610		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	953171003	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti do 150 kg	ks	1,000	10,58	10,58
			1 " 600x900mm nerez A Z03		1,000		
			Súčet		1,000		
44	M	553Z03so17	Vodotesný uzamkávateľný poklop (A15) vr osadzovacieho rámu a kotvenia 600x900mm - A nerez	kg	41,000	11,50	471,50
			41 " Z 04 vodotesný uzamk nerez poklop A15 vr osadz rámu kotvenia hr 105mm		41,000		
			Súčet v č.15.2-03		41,000		
45	K	95317100R1	Osadenie kovového predmetu, vetraciepotrubie +striška	ks	1,000	55,50	55,50
			1 " nerez Z02		1,000		
			Súčet		1,000		
46	M	553Z02so17.2	Vetracie potrubie +striška - A nerez	kg	5,950	9,50	56,53
			5,95*1 " Z02		5,950		
			Súčet		5,950		
	D	99	Presun hmôt HSV				
47	K	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143 zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	179,200	7,59	1 360,13
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
48	K	76799510R1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií -prestupy pre potrubie	kg	33,642	0,90	30,28
			11,214*3 " Z01 pretup pre potrubie		33,642		
			Medzisúčet v.č. A15.2-03 Zámočnicke výrobky		33,642		
			Súčet		33,642		
49	K	767995365	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 3	kg	33,642	7,59	255,34
			11,214*3" Z01 pretup pre potrubie		33,642		
			Medzisúčet v.č. A15.2-03 Zámočnicke výrobky		33,642		
			Súčet		33,642		
50	M	143120009500	Rúra oceľová zváraná nerezová d 168,3 mm, hr. steny 3,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	0,882	240,00	211,68
			0,294*3 " Z01		0,882		
			Súčet		0,882		
51	M	136110035100	Plech nerezový rozmer 3x1500x3000 mm, akosť ocele 1.4301	kg	6,480	9,20	59,62
			0,09*3*24" Z01		6,480		
			Súčet		6,480		
52	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	34,450	0,80	27,56
			" výlezná madla				
			34,45 " Z04		34,450		
			Medzisúčet		34,450		
			Súčet		34,450		
53	K	767995210	Výroba atypického zábradlia šikmého z profilovanej ocele	kg	34,450	11,00	378,95
			" výlezná madla				
			34,45 " Z04		34,450		
			Medzisúčet		34,450		
			Súčet		34,450		
54	M	553Z04/so15.2	Z04 - výlezná madlo A nerez	kg	34,451	10,00	344,51
			"Z04 2 výlezná madla				
			2,23*2*6,11 " JOKL 50x50x4		27,251		
			4*0,0225*80 "plech 150x150x8mm		7,200		
			Medzisúčet		34,451		
			Súčet		34,451		
55	K	767995225	Výroba atypického výrobku - rebríka	kg	34,327	13,00	446,25
			" Z05				
			31,206		31,206		
			Medzisúčet		31,206		
			31,206*0,1 "kotevný systém		3,121		
			Medzisúčet		3,121		
			Súčet v č.15.2-03		34,327		
56	M	553Z05so15.2	Rebrík - Z05 akosť ocele 1.4301 / A nerez	kg	34,327	13,00	446,25
			" Z05				
			31,206		31,206		
			Medzisúčet		31,206		
			31,206*0,1 "kotevný systém		3,121		
			Medzisúčet		3,121		
			Súčet		34,327		
57	K	767990120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	13,129	1,50	19,69
			"prekrytie roštom lemovaný nerez Z06				
			13 129 " Z06 rošt 580x580mm		13,129		
			Medzisúčet		13,129		
			Súčet v.č.15.2-03		13,129		
58	K	767995350	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 5,51 do 10,0 kg stupňa zložitosti 5	kg	13,129	7,50	98,47
			" rošt Z06				
			13,129		13,129		
			Súčet		13,129		
59	M	553Z06so17.2	Z06- Podlahový rošt vr. lemovania, kotvenia A nerez	kg	13,129	9,20	120,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			13 129 " Z06			13,129	
			Súčet v č. 15.2-03			13,129	
60	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,103	34,50	3,55
		D 783	Nátery				
61	K	783812190	Nátery svetlosivá omietok stienbetonová stena napustením	m2	19,760	6,85	135,36
			2,4*1,9			4,560	
			2*(1,9+1,9+1,9+1,9)			15,200	
			Súčet			19,760	

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO17 Rozvod pitnej a úžitkovej vody
 Časť: SO17.1 Potrubné rozvody, 1. mifník, 2. etapa

Por. číslo	Popis položky, stavebného diela, remesla,	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
1	Rozvod pitnej vody popis platný pre všetky potrubia!	1,0	súbor	6 980,41	6 980,41
	Odhumusovanie, odstránenie živých, betónových a dlaždených krytov a ich podkladov v šírke výkopu; vr. spätného zahumusovania a opätovného zriadenia podkladných a krycích vrstiev; --				
	Výkop rýh, jám a šacht vr. príložného paženia stien - zhotovenie a odstránenie paženia; čerpania vody a záložnia čerpacej sústavy, odvedenia vody, drenáže; zvislého a vodorovného premiestnenia výkopku, uloženia výkopku do nezhutneného násypu; naloženia, vyloženia, odvozu výkopku a prebytočnej zeminy, uloženia na skládke, skladovania, všetkých poplatkov;				
	Zásyp jám, šacht, rýh sypaninou so zhutnením, vr. dodávky materiálu				
	Dodávka a montáž potrubných rozvodov, vrátane armatúr, tvaroviek; prírub; montážneho príslušenstva				
	Uloženie potrubia vr.zhutnenia podložia; lôžka pod potrubie; obsypu potrubia; vyhľadávaci vodič a výstrážná fólia				
	Dodávka a montáž chráničiek, obetónovanie potrubia, betónové bloky				
	Skúšky vodotesnosti a tlakové skúšky potrubia				
Pozn.:	Pri potrubiach končiacich 0,5m od objektu počítať s výkopom až k stavebnému objektu.				
	vetva PV2:				
	Potrubie Ø110x6,6-HDPE, SDR17, PN10 - 14,06m				
	Potrubie Ø63x3,8-HDPE, SDR17, PN10 - 24,84m				
	Hydrant nadzemný DN80 - 1ks				
2	Rozvod úžitkovej vody popis platný pre všetky potrubia!	1,0	súbor	23 377,87	23 377,87
	Odhumusovanie, odstránenie živých, betónových a dlaždených krytov a ich podkladov v šírke výkopu; vr. spätného zahumusovania a opätovného zriadenia podkladných a krycích vrstiev;				
	Výkop rýh, jám a šacht vr. príložného paženia stien - zhotovenie a odstránenie paženia; čerpania vody a záložnia čerpacej sústavy, odvedenia vody, drenáže; zvislého a vodorovného premiestnenia výkopku, uloženia výkopku do nezhutneného násypu; naloženia, vyloženia, odvozu výkopku a prebytočnej zeminy, uloženia na skládke, skladovania, všetkých poplatkov;				
	Zásyp jám, šacht, rýh sypaninou so zhutnením, vr. dodávky materiálu				
	Dodávka a montáž potrubných rozvodov, vrátane armatúr, tvaroviek; prírub; montážneho príslušenstva				
	Uloženie potrubia vr.zhutnenia podložia; lôžka pod potrubie; obsypu potrubia; vyhľadávaci vodič a výstrážná fólia				
	Dodávka a montáž chráničiek, obetónovanie potrubia, betónové bloky				
	Skúšky vodotesnosti a tlakové skúšky potrubia				
Pozn.:	Pri potrubiach končiacich 0,5m od objektu počítať s výkopom až k stavebnému objektu.				
	vetva UV2:				
	Potrubie Ø90x5,4-HDPE, SDR17, PN10 - 41,15m				
	Potrubie Ø63x3,8-HDPE, SDR17, PN10 - 1,0m				
	Oceľová chránička DN200 - 5,00m				
	Uzáver so zemnou súpravou DN80				
	vetva UV3:				
	Potrubie Ø90x5,4-HDPE, SDR17, PN10 - 122,85m				
	Oceľová chránička DN200 - 4,80m				
	Uzáver so zemnou súpravou DN80				
	Hydrant nadzemný DN80 - 1ks				
	vetva UV4:				
	Potrubie Ø90x5,4-HDPE, SDR17, PN10 - 25,55m				
	Potrubie Ø63x3,8-HDPE, SDR17, PN10 - 3,72m				
	Uzáver so zemnou súpravou DN80				
	Hydrant nadzemný DN80 - 1ks				
	vetva UV5:				

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
	Potrubié Ø90x5,4-HDPE, SDR17, PN10 - 22,59m				
	Uzáver so zemnou súpravou DN80				
	Hydrant nadzemný DN80 - 1ks				
	vetva UV6:				
	Potrubié Ø40x2,4-HDPE, SDR17, PN10 - 8,75m				
	Uzáver so zemnou súpravou DN32				
	vetva UV7:				
	Potrubié Ø90x5,4-HDPE, SDR17, PN10 - 21,14m				
	Uzáver so zemnou súpravou DN32				
	Hydrant nadzemný DN80 - 1ks				
	vetva UV8:				
	Potrubié Ø40x2,4-HDPE, SDR17, PN10 - 1,92m				
	Uzáver so zemnou súpravou DN32				
	vetva UV9:				
	Potrubié Ø40x2,4-HDPE, SDR17, PN10 - 8,75m				
	Uzáver so zemnou súpravou DN32				
	SPOLU				30 358,28

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO17 Rozvod pitnej a úžitkovej vody
 Časť: SO17.1 Potrubné rozvody, 2. míľnik

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
1	Rozvod úžitkovej vody	1,0	súbor	8 042,62	8 042,62
	popis platný pre všetky potrubia!				
	Odhumusovanie, odstránenie živičných, betónových a dláždených krytov a ich podkladov v šírke výkopu; vr. spätného zahumusovania a opätovného zriadenia podkladných a krycích vrstiev;				
	výkop rýh, jam a sáčiet vr. príložného pazenia stien - zhotovenie a odstránenie paženia; čerpania vody a záložnia čerpacej sústavy, odvedenia vody, drenáže; zvislého a vodorovného premiestnenia výkopku, uloženia výkopku do nezhutneného násypu; naloženia, vyloženia, odvozu výkopku a prebytočnej zeminy, uloženia na skládke skladovania všetkých ponlakov;				
	Zásyp jam, sáčiet, rýh sypaninou so zhutnením, vr. dodávky materiálu				
	Dodávka a montáž potrubných rozvodov, vrátane armatúr, tvaroviek; prírub; montážneho príslušenstva				
	Uloženie potrubia vr. zhutnenia podložia; lôžka pod potrubie; obsypu potrubia; vyhľadavací vodič a výstražná fólia				
	Dodávka a montáž chráničiek, obetonovanie potrubia, betónové bloky				
	Skúšky vodotesnosti a tlakové skúšky potrubia				
Pozn.:	Pri potrubiach končiacich 0,5m od objektu počítať s výkopom až k stavebnému				
	vetva UV3:				
	Potrubie Ø90x5,4-HDPE, SDR17, PN10 - 55,86m				
	Hydrant nadzemný DN80 - 1ks				
	SPOLU				8 042,62

STANTER, a.s.
 Štefánikova trieda 81
 Nitra 949 01
 IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO18 Areálová kanalizácia
 Časť: SO18.1 Potrubné rozvody, 1. míľnik, 2. etapa

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
1	Kanalizácia popis platný pre všetky prepoiovacie potrubia!	1,0	súbor	22 527,21	22 527,21
	Odhumusovanie, odstránenie živičných, betónových a dláždených krytov a ich podkladov v šírke výkopu; vr. spätného zahumusovania a opätovného zriadenia podkladných a krycích vrstiev;				
	Výkop rýh, jam a šachtier vr. prílozného pazenia stien - zhotovenie a odstránenie pazenia; čerpania vody a záložnia čerpacej sústavy, odvedenia vody, drenáže; zvislého a vodorovného premiestnenia výkopku, uloženia výkopku do nezhutneného nasypu; naloženia, vyloženia, odvozu výkopku a prebytočnej zeminy, uloženia na skládku, skladovania všetkých nontatkov;				
	Zásyp jam, šachtier, rýh sypaninou so zhutnením, vr. dodávky materiálu				
	Dodávka a montáž potrubných rozvodov, vrátane tvaroviek; prírub; montážneho príslušenstva				
	Uloženie potrubia vr.zhutnenia podložia; lôžka pod potrubie; obsypu potrubia; vyhľadávaci vodič a výstražná fólia				
	Dodávka a montáž chráničiek, obetónovanie potrubia, betónové bloky				
	Dodávka a montáže kanalizačných šachtier komplet				
	Uloženie šachtier vr.zhutnenia podložia, podkladných vrstiev, obsypu šachtier				
	Skúšky vodotesnosti a tlakové skúšky potrubia				
	Stavebné úpravy súvisiace s montážou potrubia do existujúcich šachtier				
Pozn.:	Pri potrubniach končiacich 0,5m od objektu počítať s výkopom až k stavebnému				
	vetva K6				
	Potrubie Ø250x9, 1-PP, SN10 - 56,95m				
	Potrubie Ø200x7,3-PP, SN10 - 3,40m				
	Kanalizačná šachta DN1000 - S6-8 - 3ks				
	vetva K7				
	Potrubie Ø200x7,3-PP, SN10 - 10,12m				
	vetva K8				
	Potrubie Ø250x9, 1-PP, SN10 - 38,23m				
	Potrubie Ø160x5,8-PP, SN10 - 4,69m				
	Kanalizačná šachta DN1000 - S9-11 - 3ks				
	vetva K9				
	Potrubie Ø160x5,8-PP, SN10 - 7,44m				
	SPOLU				22 527,21

STANTER, a.s.
 Štefánikova trieda 81
 Nitra 949 01
 IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO19 Plynová prípojka

P.č.	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
PRACE A DODAVKY HSV							
1 - ZEMNE PRACE							
1	271	11001-1010	Vytyčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,044	km	2 500,00	110,00
2	272	13222-1248	Hĺbenie rýh pre ulož. plyn. potrubia s. 80, zem. tr. 3	26,200	m3	14,25	373,35
3	001	13220-2509	Priplatok za lepivosť hominy tr.3	26,200	m3	0,79	20,70
4	272	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	87,000	m2	5,50	478,50
5	001	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	87,000	m2	2,95	256,65
6	272	16280-3115	Vodorovné premiestnenie výkopu pre plyn do 10000 m hom. tr. 1-4	15,750	m3	0,38	5,99
7	272	16720-1102	Nakladanie výkopku pre plyn, sieťe nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	15,750	m3	35,10	552,83
8	001	16710-1103	Skladanie alebo prekladanie výkopu v horn. tr. 1-4	15,750	m3	5,50	86,63
9	272	17130-12011	Poplatok za uloženie sypaniny na skládku	15,750	m3	14,50	228,38
10	272	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	15,750	m3	2,80	44,10
11	272	17530-1101	Obsyp plynovodného potrubia bez prehodenia sypaniny	6,550	m3	19,50	127,73
12	MAT	583 311330	Kamenivo ťažene drobné 0-2 B1A	6,550	m3	22,00	144,10
13	272	17530-1101	Lôžko a obsyp plynovodného potrubia pieskom	3,900	m3	24,50	95,55
14	MAT	583 371010	Piesok pre lôžko a obsyp	3,900	m3	20,00	78,00
15	272	17540-1101	Uloženie žltej fólie-plyn na obsyp	43,600	m	2,50	109,00
8 - RUROVE VEDENIA							
16	272	87179-1012	Uloženie plynovod. potrubia do rýhy z tlak. rúr polyetyl. PE vonk. priemer D32	43,600	m	1,26	54,94
17	MAT	285 139700	Rúrka PE-100 SDR 11,0(0,4Mpa) d 32x3,0 NAV plyn	45,000	m	2,90	130,50
18	272	87179-1021	Uloženie plynovod. potrubia do rýhy z tlak. rúr polyetyl. PE vonk. priemer D63	6,000	m	1,98	11,88
19	MAT	285 139930	Rúrka PE-100; SDR 11. d63x5,8x6000 plyn	6,000	m	10,02	60,12
20	272	87779-1121	Montáž elektrotvaroviek UB presuvná objímka PE100 SDR11, rúry vonk. priem. D32mm	2,000	kus	4,22	8,44
21	MAT	285 3A0112	Objímka presuvná UB - d32	2,000	kus	5,20	10,40
22	272	87779-1317	Odbočkový kus Manibs DN40/25	1,000	kus	250,00	250,00
23	272	87779-2612	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>0,8-1,2m	1,000	kus	15,00	15,00
24	MAT	285 3A1603	Súprava zemná 615 335 H 0,8-1,2 m	1,000	súprava	52,83	52,83
25	272	87779-2720	Montáž KHP guľového kohúta s dlhými ramenami PE100 SDR11 D32mm	1,000	kus	6,90	6,90
26	MAT	285 3A1708	Kohút guľový KHP z PE 612 483 d 32	1,000	kus	94,38	94,38
27	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 6/4"	1,000	kus	10,22	10,22
28	MAT	422 3A0103	Kohút guľový na plyn s izoláciou spoj. - GK 00 220 025 - 6/4"	1,000	kus	83,20	83,20
29	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1"	1,000	kus	8,05	8,05
30	MAT	422 3A0103	Kohút guľový na plyn s izoláciou spoj. - GK 00 220 025 - 1"	1,000	kus	41,03	41,03
31	272	87779-4412	Montáž USTR prechodka PE/occe? PE100 SDR11 D32/DN25mm	1,000	kus	11,44	11,44
32	MAT	285 3A3302	Prechodka PE/oc USTR 612 780 d/DN 32/25	1,000	kus	46,69	46,69
33	272	89971-4113	Orientačné tabuľky plynárske na stĺpiku	2,000	kus	17,00	34,00
5 - KOMUNIKACIE							
34	272	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprezretím a zhutn. hr. 200 mm	6,000	m2	6,00	36,00
35	272	581140215	Kryt cemenbetonový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 250 mm	6,000	m2	13,00	78,00
9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRACE							
36	272	99822-2081	Presun hmôt pre lôžko a obsyp plynovodného potrubia	18,800	t	50,00	940,00
37	272	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200	12	m	5,25	63,00
38	272	979082213	Vodorovná doprava suliny so zložením a hrubým urovnávaním na vzdialenosť do 1	2,52	t	1,50	3,78
39	272	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	47,88	t	0,39	18,67
40	272	979082712	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suliny	2,52	t	4,05	10,21
41	272	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	2,52	t	15,50	39,06
42	271	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklom. v otv. výk.	0,034	t	50,00	1,70
PRACE A DODAVKY M							
M21 - 155 Elektromontáže							
43	921	21080-0526	Vodič inštalčný voľne uložený ČY 4	46,000	m	1,50	69,00
44	MAT	283 530000	Páska PVC na uchytienie prípojky kábla	5,000	m	0,90	4,50
M23 - 157 Montáž potrubia							
45	923	23022-0006	Montáž liatinového poklopu	1,000	kus	6,90	6,90
46	MAT	422 914020	Priklop Y4510-ventilový	1,000	kus	59,00	59,00
47	923	23022-0011	Montáž orientačného stĺpika	2,000	kus	10,50	21,00
48	MAT	422 916	Orientačný stĺpik so základom	2,000	kus	45,00	90,00
49	923	23022-0017	Montáž odvodušňovača a odvodňovača	1,000	kus	29,00	29,00
50	MAT	422 606	Odvodňovač	1,000	kus	900,00	900,00
51	923	23023-0018	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,5 MPa 100	45,000	m	2,37	106,65
52	923	23023-0076	Cistenie potrubí do DN100	45,000	m	0,36	16,20
53	923	23129-0005	Montáž potrubia, HZS T5 - prepacie 1 x DN40/D32	20,000	hod	40,00	800,00
PRACE A DODAVKY INE							
PRACE A DODAVKY INE							
54	OST	9991 -	Revízie, skúšky, správa, TI	1,000	súbor	550,00	550,00
55	OST	9992 -	Geodetické zameranie a skutočné vyhotovenie stavby	1,000	kpl	1 100,00	1 100,00
SPOLU							8 584,20

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

Objekt: SO20 Vonkajšie osvetlenie

Č.pol.	Popis položky	Jedn.	počet (ks)	1.mätnik-2.et		2.mätnik	
				MNOŽSTVO	MNOŽSTVO	Jedn. cena	Cena celkom
1	Reflektor LED, 1x88W, 10400lm/740 do vonkajšieho prostredia, 230VAC, vrátane vložníka na uchytlenie k stožiariu	ks	10,0	7,0	3,0	107,13	1 071,30
2	Reflektor LED, 1x125W, 14000lm/740 do vonkajšieho prostredia, 230VAC, vrátane vložníka na uchytlenie k stožiariu	ks	0,0				
3	Stožiar oceľový ziarivozinkovaný S1160/60 6m nadzemná časť, stožiarová výzbroj ROSA TB1	ks	10,0	7,0	3,0	384,55	3 845,50
4	Stožiar oceľový ziarivozinkovaný ST170/60 7m nadzemná časť, stožiarová výzbroj ROSA TB1	ks	0,0				
5	Betónový základ pre stožiar 0,5x0,5x1,45m vrátane chráničky pre kabeláž a odvodnenie stožiara	ks	10,0	7,0	3,0	220,00	2 200,00
6	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x4	m	395,0	325,0	70,0	2,43	959,85
7	Chránička káblu KOPOFLEX 63mm 450N HDPE červená	m	285,0	220,0	65,0	1,50	427,50
8	Pásovina FeZn 30x4	kg	245,0	190,0	55,0	4,90	1 200,50
9	Gufatina FeZn 10mm	kg	20,0	14,0	6,0	4,45	89,00
10	Spojka pripojovacia bleskozvodná	ks	20,0	14,0	6,0	3,56	71,20
11	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska/tehla, zásyp	m	245,0	190,0	55,0	35,00	8 575,00
12	Montáže	kpl	1,0	0,7	0,3	250,00	250,00
13	Porealizačné geodetické zameranie káblovej trasy	kpl	1,0	0,7	0,3	250,00	250,00
14	Projekt skutočného vyhotovenia	h	12,0	6,0	6,0	250,00	3 000,00
15	Oživenie, funkčné skúšky, uvedenie zariadení ro prevádzky	kpl	1,0	0,7	0,3	100,00	100,00
16	Odborná prehliadka a skúška	kpl	1,0	0,7	0,3	300,00	300,00
SO 20 Vonkajšie osvetlenie celkom							22 339,85

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO21 KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY, 1. míľnik 1. etapa
 Časť: SO21.1 Komunikácia a spevnené plochy, 1. míľnik, 1. etapa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
Náklady z rozpočtu							149 506,02	
D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemné práce						
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	812,400	3,50	2 843,40	
	VV		4062*0.2		812,400			
	VV		Súčet		812,400			
2	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	510,300	4,25	2 168,78	
	VV		510,3		510,300			
3	K	122201109	Priplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	5,200	0,80	4,16	
4	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	17,300	5,24	90,65	
5	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	17,300	3,80	65,74	
6	K	171101104	Uloženie sypaniny do násypov	m3	493,000	1,00	493,00	
7	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	2 500,000	0,65	1 625,00	
8	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	28,800	5,24	150,91	
	VV		*ornica					
	VV		*20 % nakypenie pri nakladaní ornice					
	VV		120*0.2*1.2		28,800			
	VV		Medzisúčet		28,800			
	VV		ornica		28,800			
9	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica z medziskladky	t	46,080	23,76	1 094,86	
	VV		ornica*1.6		46,080			
	VV		Súčet		46,080			
10	K	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	28,800	3,80	109,44	
	VV		ornica		28,800			
	VV		Súčet		28,800			
11	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	120,000	1,00	120,00	
12	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	347,000	2,10	728,70	
	VV		347		347,000			
	VV		Súčet		347,000			
13	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	235,000	1,80	423,00	
	VV		235		235,000			
	VV		Súčet		235,000			
D	2	Zakladanie						
14	K	211561111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m3	72,000	33,00	2 376,00	
15	K	212752113	Trativod z drenážnych rúr v otvorenom výkope DN nad 130 do 160	m	180,000	5,87	1 056,60	
D	5	Komunikácie						
16	K	564801112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 40 mm	m2	22,000	2,00	44,00	
17	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	32,000	6,00	192,00	
	VV		32		32,000			
	VV		Súčet		32,000			
18	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m2	m2	22,000	11,80	259,60	
19	M	5922913200	Zámková dlažba betonová 500/500 hr. 60 mm	m2	23,100	15,00	346,50	
	VV		22*1.05		23,100			
20	K	561121114	Zhotovenie podkladu mechanicky spevnenej zeminy hr. 300 mm -cementová stabilizácia na 60MPa na plani	m2	2 500,000	10,00	25 000,00	
	VV		2500		2 500,000			
	VV		Súčet		2 500,000			
21	K	564762111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	2 500,000	6,00	15 000,00	
	VV		2500		2 500,000			
	VV		Súčet		2 500,000			
22	K	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	2 170,000	14,00	30 380,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	581130315	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	2 170,000	21,00	45 570,00
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
24	K	917762111	Osadenie cestného obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	198,000	12,00	2 376,00
25	M	5921745000	Obrubník betónový cestný so skosením	ks	198,000	5,88	1 164,24
26	K	917862111	Osadenie záhon. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	14 000	10,50	147,00
27	M	5921745100	Obrubník betónový dl. 50 cm	ks	28,280	2,24	63,35
28	K	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	4,770	93,00	443,61
29	K	919722212	Výplň dilatačných spár vč. zálievky	m	980,000	2,55	2 499,00
30	K	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	980,000	5,20	5 096,00
D 99			Presun hmôt HSV				
31	K	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	3 223,183	2,35	7 574,48

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO21 KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY, 1. míľnik, 2. etapa
 Časť: SO21.2 Komunikácia a spevnené plochy, 1. míľnik, 2. etapa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							153 152,53
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113201111	Vytrhanie obrúb, chodníkových ležatých 0.230 t	m	78,000	3,11	242,58
2	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	878,000	3,50	3 073,00
	VV		4390*0.2		878,000		
	VV		Súčet		878,000		
3	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	143,000	4,25	607,75
	VV		143		143,000		
4	K	122201109	Priplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	42,900	0,80	34,32
	VV		143*0.3		42,900		
	VV		Súčet		42,900		
5	K	167101102	Nakladanie neuhľnatého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 997,000	5,24	10 464,28
6	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	1 997,000	3,80	7 588,60
7	K	171101104	Uloženie sypaniny do násypov	m3	2 140,000	1,00	2 140,00
8	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 500,000	0,65	975,00
9	K	167101102	Nakladanie neuhľnatého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	432,000	5,24	2 263,68
	VV		"ornica				
	VV		"20 % nakyprenie pri nakladaní ornice				
	VV		1800*0.2*1.2		432,000		
	VV		Medzisúčet		432,000		
	VV		Súčet		432,000		
10	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica z medziskladky	t	691,200	23,76	16 422,91
	VV		ornica*1.6		691,200		
	VV		Súčet		691,200		
11	K	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	432,000	3,80	1 641,60
	VV		ornica		432,000		
	VV		Súčet		432,000		
12	K	181301101	Rozpreštie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	1 800,000	1,00	1 800,00
13	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	1 525,000	2,10	3 202,50
14	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	275,000	1,80	495,00
	VV		275		275,000		
	VV		Súčet		275,000		
D	2		Zakladanie				
15	K	212752113	Tratívd z drenážnych rúr v otvorenom výkope DN nad 130 do 160	m	270,000	4,00	1 080,00
	VV		270		270,000		
	VV		Súčet		270,000		
16	K	211561111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo tratívd do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m3	110,000	33,00	3 630,00
17	K	212752231	Montáž tratívd z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8 SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	265,000	3,00	795,00
	VV		" tratívd pod palu svahu				
	VV		265		265,000		
	VV		Súčet		265,000		
18	M	286140032000	Rúra plnostenná drenážna RAUDRIL RAIL PP DN 160 SN8, celoperforovaná, REHAU	m	265,000	7,00	1 855,00
19	K	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo tratívd do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	125,000	35,00	4 375,00
	VV		125 " pod patu svahu		125,000		
D	5		Komunikácie				
20	K	564801112	Podklad zo štrkodrviny s rozprešením a zhutnením, hr po zhutnení 40 mm	m2	87,000	2,00	174,00
	VV		87		87,000		
	VV		Súčet		87,000		
21	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprešením a zhutnením, hr po zhutnení 200 mm	m2	100,000	6,00	600,00
	VV		100		100,000		
	VV		Súčet		100,000		
22	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m2	m2	87,000	12,00	1 044,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			87		87,000		
			Súčet		87,000		
23	M	5922913200	Zámková dlažba betonová 500/500 hr. 60 mm	m2	89,000	15,00	1 335,00
			87*1,02		88,740		
			0,26		0,260		
			Súčet		89,000		
24	K	561121114	Zhotovenie podkladu mechanicky spevnenej zeminy hr. 300 mm -cementová stabilizácia na 60MPa na plani	m2	1 500,000	10,00	15 000,00
			1500		1 500,000		
			Súčet		1 500,000		
25	K	564762111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 0-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	1 500,000	6,00	9 000,00
			1500		1 500,000		
			Súčet		1 500,000		
26	K	567123114	Podklad z kameniva stmeleneho cementom, s rozprestrenm a zhutnenim CBGM C 5/6, po zhutneni hr. 150 mm	m2	1 250,000	14,00	17 500,00
			1250		1 250,000		
			Súčet		1 250,000		
27	K	581130315	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	1 250,000	21,00	26 250,00
			1250		1 250,000		
			Súčet		1 250,000		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
28	K	917762111	Osadenie cestného. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	380,000	12,00	4 560,00
29	M	5921745000	Obrubník betónový cestný so skosením	ks	380,000	5,88	2 234,40
30	K	917862111	Osadenie záhon. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	100,000	10,50	1 050,00
31	M	5921745100	Obrubník betónový dl.50 cm	ks	202,000	2,24	452,48
32	K	918101111	Lôžko pod obrub. krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	10,800	93,00	1 004,40
33	K	919722212	Výplň dilatčných spár vč. zálievky	m	570,000	2,55	1 453,50
34	K	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	570,000	5,20	2 964,00
	D	99	Presun hmôt HSV				
35	K	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 487,036	2,35	5 844,53

STANTER, a.s.

Štefanikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 **13**

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO21 KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY
 Časť: SO21.3 Komunikácia a spevnené plochy, 2. míľnik

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							29 491,97
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113201111	Vytrhanie obrúb. chodníkových ležatých 0,230 t	m	17,000	3,11	52,87
2	K	121101112	Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	298,200	3,50	1 043,70
	VV		1491*0,2		298,200		
	VV		Súčet		298,200		
3	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3. nad 100 do 1000 m3	m3	27,000	4,25	114,75
4	K	122201109	Priplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	8,100	0,80	6,48
	VV		27*0,3		8,100		
5	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	174,000	3,80	661,20
6	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	174,000	5,24	911,76
7	K	171101104	Uloženie sypaniny do násypov	m3	201,000	1,00	201,00
8	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	320,000	0,65	208,00
9	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	64,800	5,24	339,55
	VV		"ornica				
	VV		"20 % nakypenie pri nakladaní ornice				
	VV		270*0,2*1,2		54,800		
	VV		Medzisúčet		64,800		
	VV	ornica	Súčet		64,800		
10	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica z medziskladky	t	103,680	23,76	2 463,44
	VV		ornica*1,6		103,680		
	VV		Súčet		103,680		
11	K	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4. nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	64,800	3,80	246,24
	VV		ornica		64,800		
	VV		Súčet		64,800		
12	K	181301101	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5. plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	270,000	1,00	270,00
13	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	160,000	2,10	336,00
14	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	110,000	1,80	198,00
	VV		110		110,000		
	VV		Súčet		110,000		
D	2		Zakladanie				
15	K	212752113	Tratívd z drenážnych rúr v otvorenom výkope DN nad 130 do 160	m	30,000	4,00	120,00
16	K	211561111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo tratívd do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m3	12,000	33,00	396,00
17	K	212752231	Montáž tratívd z drenážnych rúr PP, DN 160 mm, SN8, SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	76,000	3,00	228,00
	VV		" Iratívd pod patu svahu				
	VV		76		76,000		
	VV		Súčet		76,000		
18	M	286140032000	Rúra plnostenná drenážna RAUDRIL RAIL PP DN 160 SN8, celoperforovaná, REHAU	m	76,000	7,00	532,00
	VV		76		76,000		
19	K	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo tratívd do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	36,000	35,00	1 260,00
	VV		36 " pod patu svahu		36,000		
D	5		Komunikácie				
20	K	564801112	Podklad zo štrkoviny s rozprestrením a zhutnením, hr po zhutnení 40 mm	m2	44,000	2,00	88,00
21	K	564861111	Podklad zo štrkoviny s rozprestrením a zhutnením, hr po zhutnení 200 mm	m2	60,000	6,00	360,00
	VV		60		60,000		
	VV		Súčet		60,000		
22	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m2	m2	44,000	12,00	528,00
23	M	5922913200	Zámková dlažba betonová 500/500 hr. 60 mm	m2	44,000	15,00	660,00
24	K	561121114	Zhotovenie podkladu mechanicky spevnenej zeminy hr. 300 mm -cementová stabilizácia na 60MPa na plani	m2	320,000	10,00	3 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
					320,000		
			Súčet		320,000		
25	K	564762111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	320,000	5,88	1 881,60
					320,000		
			Súčet		320,000		
26	K	567123114	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestrenm a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	248,000	14,00	3 472,00
27	K	581130315	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	248,000	21,00	5 208,00
					248,000		
			Súčet		248,000		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
28	K	917762111	Osadenie cestného obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	88,000	12,00	1 056,00
29	M	5921745000	Obrubník betónový cestný so skosením	ks	88,000	5,88	517,44
30	K	917862111	Osadenie záhon. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	37,000	10,50	388,50
31	M	5921745100	Obrubník betónový dl.50 cm	ks	74,740	2,24	167,42
32	K	918101111	Lôžko pod obrub. krajníky alebo obruby z dlažob kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	2,813	93,00	261,61
33	K	919722212	Výplň dilatčných spár vč. zálievky	m	110,000	2,50	275,00
34	K	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	110,000	5,20	572,00
D	99		Presun hmôt HSV				
35	K	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	539,322	2,35	1 267,41

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO

Objekt: SO23 SADOVÉ ÚPRAVY

Časť: SO23.1 Sadové úpravy, 1. míľnik, 1. etapa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							5 388,36
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z horniny tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	86,760	5,24	454,62
	VV		ornica				
	VV		"20 % nakypenie pri nakladaní ornice				
	VV		trávník1*0.3*1.2		72,000		
	VV		Medzisúčet		72,000		
	VV		vysadbaKRIKY*0.5*0.3*1.2		14,760		
	VV	ornica	Súčet		86,760		
2	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica / z medziskladky	t	138,816	23,76	3 298,27
	VV		ornica*1.6		138,816		
	VV		Súčet		138,816		
3	K	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	86,760	2,16	187,40
	VV		ornica		86,760		
	VV		Súčet		86,760		
4	K	182001111m	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	282,000	1,10	310,20
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Medzisúčet		200,000		
	VV		vysadbaKRIKY		82,000		
	VV		Medzisúčet		82,000		
	VV		Súčet		282,000		
5	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr do 200 mm	m2	241,000	2,60	626,60
	VV		" trávník				
	VV		200		200,000		
	VV	trávník1	Medzisúčet		200,000		
	VV		vysadbaKRIKY*0.5		41,000		
	VV	kriky1	Medzisúčet		41,000		
	VV		Súčet		241,000		
6	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevom na orniciu	m2	200,000	1,44	288,00
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Súčet		200,000		
7	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	10,000	8,50	85,00
	VV		trávník1*0.05		10,000		
	VV		Súčet		10,000		
8	K	183403151	Obrobenie pôdy smykovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	200,000	0,45	90,00
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Súčet		200,000		
9	K	183403152	Obrobenie pôdy bránením v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	200,000	0,12	24,00
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Súčet		200,000		
10	K	183403161	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	200,000	0,10	20,00
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Súčet		200,000		
D	99		Presun hmôt HSV				
11	K	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	0,138	30,91	4,27

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO23 SADOVÉ ÚPRAVY
 Časť: SO23 2 Sadové úpravy, 1. míľnik, 2. etapa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							8 625,80
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	86,760	5,24	454,62
	VV		ornica				
	VV		"20 % nakyprenie pri nakladaní ornice				
	VV		trávník1*0.3*1.2		72,000		
	VV		Medzisúččet		72,000		
	VV		vysadbaKRIKY*0.5*0.3*1.2		14,760		
	VV	ornica	Súččet		86,760		
2	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica / z medziskladky	t	138,816	23,76	3 298,27
	VV		ornica*1.6		138,816		
	VV		Súččet		138,816		
3	K	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	86,760	2,16	187,40
	VV		ornica		86,760		
	VV		Súččet		86,760		
4	K	182001111m	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1.5	m2	282,000	1,10	310,20
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Medzisúččet		200,000		
	VV		vysadbaKRIKY		82,000		
	VV		Medzisúččet		82,000		
	VV		Súččet		282,000		
5	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	241,000	2,60	626,60
	VV		" trávník				
	VV		200		200,000		
	VV	trávník1	Medzisúččet		200,000		
	VV		vysadbaKRIKY*0.5		41,000		
	VV	kriky1	Medzisúččet		41,000		
	VV		Súččet		241,000		
6	K	183405211	Výsev trávníku hydroosivom na ornice	m2	200,000	1,44	288,00
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Súččet		200,000		
7	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	10,000	8,50	85,00
	VV		trávník1*0.05		10,000		
	VV		Súččet		10,000		
8	K	183403151	Obrobenie pôdy smykovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	200,000	0,45	90,00
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Súččet		200,000		
9	K	183403152	Obrobenie pôdy bránením v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	200,000	0,12	24,00
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Súččet		200,000		
10	K	183403161	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	200,000	0,10	20,00
	VV		trávník1		200,000		
	VV		Súččet		200,000		
11	K	184921240	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	41,000	6,34	259,94
	VV		vysadbaKRIKY*0.5		41,000		
	VV	Š1štrkvysyp	Súččet		41,000		
12	M	5834331200	Kamenivo drvené hrubé frakcia 8-16 STN EN 13242 + A1	t	8,901	49,50	440,60
	VV		Š1štrkvysyp*0.1*1.67*1.3		8,901		
	VV		Súččet		8,901		
13	K	184921111	Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	41,000	1,97	80,77
	VV		Š1štrkvysyp		41,000		
	VV		Súččet		41,000		
14	M	693710000100	Netkaná textília DELTA-DRENÁŽNA TEXTÍLIA z PP, š. 1 m, dl. 50 m, k zaisteniu filtračnej funkcie plošných drenážnych systémov.(geotextília -netkaná záhradná textília)	m2	45,100	0,95	42,85
	VV		41*1.1 Prepočítané koeficientom množstva		45,100		
D	1c		Kriky				
15	K	183101121	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,40 do 1,00 m3	ks	82,000	3,34	273,88
	VV		vysadbaKRIKY		82,000		
	VV		Súččet		82,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	184102112	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 200 do 300 mm	ks	82,000	3,70	303,40
			"stromy				
			50 " cyprušteť		50,000		
			Medzisučet		50,000		
			32 " tuja		32,000		
			Medzisučet		32,000		
			Súčet		82,000		
		vysadbaKRIKY					
17	M	026C1	Cyprušteť Lawsonov 'MINIMA GLAUCA' 15-20 cm, kont. 2 l	ks	50,000	4,92	246,00
			"strom				
			50 " cyprušteť		50,000		
			" Zakrslý, pomaly rastúci cyprušteť guľovitého tvaru s tmavozelenými výhonmi s nádychom do modra				
		C1	Súčet		50,000		
18	M	026T1	Tuja západná 'BRABANT' 40-60 cm, kont. 2,5 l	ks	32,000	16,20	518,40
			"strom				
			32 " tuja		32,000		
			" Rýchlo rastúca nenáročná tuja kužeľovitého tvaru, vhodná na živý plot				
		T1	Súčet		32,000		
19	M	009	Tabletové hnojivo 2ks /krik	ks	164,000	0,15	24,60
			vysadbaKRIKY*2		164,000		
			Súčet		164,000		
20	K	184921093	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	41,000	1,70	69,70
			" mulčovanie stromov v trávniku, krik/0.5m2				
			vysadbaKRIKY*0,5		41,000		
			Súčet		41,000		
21	K	185804311	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo do 20 m2	m3	20,500	14,33	293,77
			vysadbaKRIKY*0,25		20,500		
			Súčet		20,500		
22	K	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	20,500	19,88	407,54
			vysadbaKRIKY*0,25		20,500		
			Súčet		20,500		
	D	99	Presun hmôt HSV				
23	K	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	9,067	30,91	280,26

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50.085.956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO23 SADOVÉ ÚPRAVY
 Časť: SO23.3 Sadové úpravy, 2. mílnik

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 276,39
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	40,320	5,24	211,28
	VV		ornica				
	VV		"20 % nakyprenie pri nakladaní ornice				
	VV		trávník1*0,3*1,2		36,000		
	VV		Medzisúčel		36,000		
	VV		vysadbaKRIKY*0,5*0,3*1,2		4,320		
	VV	ornica	Súčel		40,320		
2	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica / z medziskladky	t	64,512	23,76	1 532,81
	VV		ornica*1,6		64,512		
	VV		Súčel		64,512		
3	K	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	40,320	2,16	87,09
	VV		ornica		40,320		
	VV		Súčel		40,320		
4	K	182001111m	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1,5	m2	124,000	1,10	136,40
	VV		trávník1		100,000		
	VV		Medzisúčel		100,000		
	VV		vysadbaKRIKY		24,000		
	VV		Medzisúčel		24,000		
	VV		Súčel		124,000		
5	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	112,000	2,60	291,20
	VV		trávník		100,000		
	VV		100		100,000		
	VV	trávník1	Medzisúčel		100,000		
	VV		vysadbaKRIKY*0,5		12,000		
	VV	kriky1	Medzisúčel		12,000		
	VV		Súčel		112,000		
6	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevom na ornice	m2	100,000	1,44	144,00
	VV		trávník1		100,000		
	VV		Súčel		100,000		
7	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	5,000	8,50	42,50
	VV		trávník1*0,05		5,000		
	VV		Súčel		5,000		
8	K	183403151	Obrobenie pôdy smykovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	100,000	0,45	45,00
	VV		trávník1		100,000		
	VV		Súčel		100,000		
9	K	183403152	Obrobenie pôdy bránením v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	100,000	0,12	12,00
	VV		trávník1		100,000		
	VV		Súčel		100,000		
10	K	183403161	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	100,000	0,10	10,00
	VV		trávník1		100,000		
	VV		Súčel		100,000		
11	K	184921240	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1,5	m2	12,000	6,34	76,08
	VV		vysadbaKRIKY*0,5		12,000		
	VV	Š1štrkvysyp	Súčel		12,000		
12	M	5834331200	Kamenivo drvené hrubé frakcia 8-16 STN EN 13242 + A1	t	2,605	49,50	128,95
	VV		Š1štrkvysyp*0,1*1,67*1,3		2,605		
	VV		Súčel		2,605		
13	K	184921111	Položenie mulčovacej textilie v rovine alebo na svahu do 1,5	m2	12,000	1,97	23,64
	VV		Š1štrkvysyp		12,000		
	VV		Súčel		12,000		
14	M	693710000100	Netkaná textilná DELTA-DRENÁŽNA TEXTILIA z PP, š. 1 m, dl. 50 m, k zaisteniu filtračnej funkcie plošných drenážnych systémov.(geotextília -netkaná záhradná textilía)	m2	13,200	0,95	12,54
	VV		12*1,1 *Prepočítané koeficientom množstva		13,200		
D	1c		Kriky				
15	K	183101121	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,40 do 1,00 m3	ks	42,000	3,34	140,28
	VV		vysadbaKRIKY		42,000		
	VV		Súčel		42,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	184102112	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 200 do 300 mm	ks	42,000	3,70	155,40
			24 " tuja		42,000		
			Medzisúčel		42,000		
			Súčel		42,000		
		vysadbaKRIKY					
17	M	026T1	Tuja západná "BRABANT" 40-60 cm, kont. 2,5 l	ks	42,000	16,20	680,40
			24 " tuja		42,000		
			" Rýchlo rastúca nenáročná tuja kužeľovitého tvaru, vhodná na živý plot				
		T1	Súčel		42,000		
18	M	009	Tabletové hnojivo 2ks /krik	ks	84,000	0,15	12,60
			vysadbaKRIKY*2		84,000		
			Súčel		84,000		
19	K	184921093	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	24,000	1,70	40,80
			" mulčovanie stromov v trávniku krik/0 5m2				
			vysadbaKRIKY*0.5		24,000		
			Súčel		24,000		
20	K	185804311	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivy do 20 m2	m3	12,000	14,33	171,96
			vysadbaKRIKY*0.25		12,000		
			Súčel		12,000		
21	K	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	12,000	19,88	238,56
			vysadbaKRIKY*0.25		12,000		
			Súčel		12,000		
	D	99	Presun hmôt HSV				
22	K	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	2,682	30,91	82,90

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 Objekt: SO25 Stavebná elektroinštalácia

1.mílnik-2.et 2.mílnik

Č.pol.	Popis položky	M.j.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
SO 06 Dúchareň							
31	Rozvádzač RS6 v=760š=400h=270, (In=50A) na omlietku, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		965,01	965,01
32	Svietidlo LED 1x51W, prísadené, prachotesné IP66, vhodné do vlhkého a agresívneho prostredia	ks	13,0	13,0		80,97	1 052,61
33	Svietidlo LED 1x10W prísadené/stropné, prachotesné IP54, 230VAC	ks	2,0	2,0		90,73	181,46
34	Zásuvková rozvodnica s prírodným chráničom, 1x400V/32A, 1x400V/16A, 2x230V/16A	ks	1,0	1,0		163,00	163,00
35	Zásuvka nástenná s ochranným viečkom, 230VAC, IP44	ks	4,0	4,0		15,66	62,64
36	Nástenný vypínač, radenie 1 a 6, IP44	ks	4,0	4,0		13,55	54,20
37	Nástenný vypínač, radenie 5, IP44	ks	1,0	1,0		18,61	18,61
38	Nástenný vypínač pre VZT zariadenie, 0/IIA, IP44	ks	1,0	1,0		51,05	51,05
39	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	180,0	180,0		1,42	255,60
40	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x2,5	m	68,0	68,0		1,83	124,44
41	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x4	m	24,0	24,0		3,73	89,52
42	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	42,0	42,0		1,58	66,36
43	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x16 zž	m	28,0	28,0		3,30	92,40
44	Škatuľa KR rozvodná uzatv. IP66 : 6455-11, 4x vstup P16 (5x4/4mm2) plast	ks	2,0	2,0		17,40	34,80
45	PVC chránička do 25mm, ohybná, vrátane prichytek a príslušenstva	m	16,0	16,0		2,05	32,80
46	PVC chránička do 25mm, pevná vrátane prichytek a príslušenstva	m	14,0	14,0		2,29	32,06
47	PVC lišta do 80x40,pevná, biela	m	16,0	16,0		10,87	173,92
48	PVC lišta do 40x40,pevná, biela	m	16,0	16,0		4,72	75,52
49	Elektrický konvektor s termostatom, 2000W, 230V, IP24	ks	2,0	2,0		145,00	290,00
50	Pásovina FeZn 30x4	kg	60,0	60,0		4,68	280,80
51	Gulatina FeZn 10mm	kg	18,0	18,0		5,21	93,78
52	Gulatina AlMgSi 8mm	kg	16,0	16,0		11,20	179,20
53	Ochranný uholník 1,7m vrátane držlika 2ks	ks	4,0	4,0		17,63	70,52
54	Svorčka skúšobná SZ bleskozvodová	ks	4,0	4,0		4,36	17,44
55	Svorčka bleskozvodová (SS, SP, SR3, SO,...)	ks	26,0	26,0		3,91	101,66
56	Podpera vedenia bleskozvodu na streche a stene	ks	38,0	38,0		3,57	135,66
57	Pomocný a podružný materiál a materiál pre uzemnenie a pospojovanie stavebnej časti	kpl	1,0	1,0		100,00	100,00
58	Montáže	kpl	1,0	1,0		250,00	250,00
59	Projekt skutočného vyhotovenia	h	10,0	10,0		35,00	350,00
60	Odborná prehliadka a skúška	kpl	1,0	1,0		200,00	200,00
SO 07 Čerpacia stanica prebytočného kalu							
61	Rozvádzač RS7 v=760š=320h=270, (In=50A) na omlietku, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		785,00	785,00
62	Svietidlo LED 1x51W, prísadené, prachotesné IP66, vhodné do vlhkého a agresívneho prostredia	ks	8,0	8,0		80,97	647,76
63	Svietidlo LED 1x10W prísadené/stropné, prachotesné IP54, 230VAC	ks	1,0	1,0		90,73	90,73
64	Zásuvková rozvodnica s prírodným chráničom, 1x400V/32A, 1x400V/16A, 2x230V/16A	ks	1,0	1,0		163,00	163,00
65	Zásuvka nástenná s ochranným viečkom, 230VAC, IP44	ks	2,0	2,0		15,66	31,32
66	Nástenný vypínač, radenie 1 a 6, IP44	ks	1,0	1,0		13,55	13,55
67	Nástenný vypínač, radenie 5, IP44	ks	1,0	1,0		18,61	18,61
68	Nástenný vypínač pre VZT zariadenie, 0/I, IP44	ks	1,0	1,0		51,05	51,05
69	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	35,0	35,0		1,42	49,70
70	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x2,5	m	18,0	18,0		1,83	32,94
71	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x4	m	8,0	8,0		3,73	29,84
72	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	20,0	20,0		1,58	31,60
73	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x16 zž	m	12,0	12,0		3,30	39,60
74	HUS - hlavná uzemňovacia prípojka, 1xplochy vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm2	ks	1,0	1,0		32,30	32,30
75	Škatuľa KR rozvodná uzatv. IP66 : 6455-11, 4x vstup P16 (5x4/4mm2) plast	ks	1,0	1,0		17,40	17,40
76	PVC chránička do 25mm, ohybná, vrátane prichytek a príslušenstva	m	10,0	10,0		2,05	20,50
77	PVC chránička do 25mm, pevná vrátane prichytek a príslušenstva	m	10,0	10,0		2,29	22,90
78	PVC lišta do 80x40,pevná, biela	m	10,0	10,0		10,87	108,70
79	PVC lišta do 40x40,pevná, biela	m	6,0	6,0		4,72	28,32
80	Elektrický konvektor s termostatom, 2000W, 230V, IP24	ks	2,0	2,0		145,00	290,00
81	Pásovina FeZn 30x4	kg	40,0	40,0		4,68	187,20
82	Gulatina FeZn 10mm	kg	18,0	18,0		5,21	93,78
83	Gulatina AlMgSi 8mm	kg	12,0	12,0		11,20	134,40
84	Ochranný uholník 1,7m vrátane držlika 2ks	ks	3,0	3,0		17,63	52,89
85	Svorčka skúšobná SZ bleskozvodová	ks	3,0	3,0		4,36	13,08
86	Svorčka bleskozvodová (SS, SP, SR3, SO,...)	ks	21,0	21,0		3,91	82,11
87	Podpera vedenia bleskozvodu na streche a stene	ks	28,0	28,0		3,57	99,96
88	Pomocný a podružný materiál a materiál pre uzemnenie a pospojovanie stavebnej časti	kpl	1,0	1,0		100,00	100,00
89	Montáže	kpl	1,0	1,0		450,00	450,00
90	Projekt skutočného vyhotovenia	h	6,0	6,0		35,00	210,00
91	Odborná prehliadka a skúška	kpl	1,0	1,0		200,00	200,00
SO 09 Kalojem							
92	Rozvádzač RS9 v=760š=400h=270, (In=50A) na omlietku, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		787,00	787,00
93	Svietidlo LED 1x51W, prísadené, prachotesné IP66, vhodné do vlhkého a agresívneho prostredia	ks	8,0	8,0		80,97	647,76
94	Svietidlo LED 1x10W prísadené/stropné, prachotesné IP54, 230VAC	ks	1,0	1,0		90,73	90,73
95	Zásuvková rozvodnica s prírodným chráničom, 1x400V/32A, 1x400V/16A, 2x230V/16A	ks	1,0	1,0		163,00	163,00
96	Zásuvka nástenná s ochranným viečkom, 230VAC, IP44	ks	2,0	2,0		15,66	31,32
97	Nástenný vypínač, radenie 1 a 6, IP44	ks	2,0	2,0		13,55	27,10
98	Nástenný vypínač, radenie 5, IP44	ks	1,0	1,0		18,61	18,61
99	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	72,0	72,0		1,42	102,24
100	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x2,5	m	22,0	22,0		1,83	40,26

Č.pol.	Popis položky	M.j.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
101	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x4	m	12,0	12,0		3,73	44,76
102	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	38,0	38,0		1,58	60,04
103	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x16 zž	m	22,0	22,0		3,30	72,60
104	Skatula KR rozvodná uzatv. IP66 : 6455-11. 4x vstup P16 (5x4/4mm2) plast	ks	2,0	2,0		17,40	34,80
105	PVC chránička do 25mm, ohybná, vrátane príchytiek a príslušenstva	m	18,0	18,0		2,05	36,90
106	PVC chránička do 25mm, pevná vrátane príchytiek a príslušenstva	m	16,0	16,0		2,29	36,64
107	PVC lišta do 80x40,pevná, biela	m	20,0	20,0		10,87	217,40
108	PVC lišta do 40x40,pevná, biela	m	20,0	20,0		4,72	94,40
109	Elektrický konvektor s termostatom, 2000W, 230V, IP24	ks	2,0	2,0		145,00	290,00
110	Pásovina FeZn 30x4	kg	48,0	48,0		4,68	224,64
111	Guľatina FeZn 10mm	kg	24,0	24,0		5,21	125,04
112	Guľatina AlMgSi 8mm	kg	32,0	32,0		11,20	358,40
113	Jímacia tyč vrátane držiakov a príslušenstva JP15, DJ1	ks	2,0	2,0		33,71	67,42
114	Ochranný uholník 1,7m vrátane držiaka 2ks	ks	4,0	4,0		17,63	70,52
115	Svorka skúšobná SZ bleskozvodová	ks	4,0	4,0		4,36	17,44
116	Svorka bleskozvodová (SS, SP, SR3, SO,...)	ks	32,0	32,0		3,91	125,12
117	Podpera vedenia bleskozvodu na streche a stene	ks	68,0	68,0		3,57	242,76
118	Pomocný a podružný materiál a materiál pre uzemnenie a pospojovanie stavebnej časti	kpl	1,0	1,0		100,00	100,00
119	Montáže	kpl	1,0	1,0		250,00	250,00
120	Projekt skutočného vyhotovenia	h	8,0	8,0		35,00	280,00
121	Odborná prehľadka a skúška	kpl	1,0	1,0		200,00	200,00
SO 10 Odvodnenie kalu							
122	Rozvádzač RS10 v=760/š=400/h=270. (In=50A) na omlietku, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		877,00	877,00
123	Svietidlo LED 1x51W, prísadené, prachotesné IP66, vhodné do vlhkého a agresívneho prostredia	ks	16,0	16,0		80,97	1 295,52
124	Svietidlo LED 1x10W prísadené/stropné, prachotesné IP54, 230VAC	ks	1,0	1,0		90,73	90,73
125	Zásuvková rozvodnica s prúdovým chráničom, 1x400V/32A, 1x400V/16A, 2x230V/16A	ks	2,0	2,0		163,00	326,00
126	Zásuvka nástenná s ochranným viečkom, 230VAC, IP44	ks	7,0	7,0		15,66	109,62
127	Nástenný vypínač, radenie 1 a 6, IP44	ks	4,0	4,0		13,55	54,20
128	Nástenný vypínač, radenie 5, IP44	ks	1,0	1,0		18,61	18,61
129	Nástenný vypínač pre VZT zariadenie, 0/1, IP44	ks	2,0	2,0		51,05	102,10
130	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	180,0	180,0		1,42	255,60
131	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x2,5	m	75,0	75,0		1,83	137,25
132	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x4	m	35,0	35,0		3,73	130,55
133	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	50,0	50,0		1,58	79,00
134	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x16 zž	m	12,0	12,0		3,30	39,60
135	Skatula KR rozvodná uzatv. IP66 : 6455-11. 4x vstup P16 (5x4/4mm2) plast	ks	4,0	4,0		17,40	69,60
136	PVC chránička do 25mm, ohybná, vrátane príchytiek a príslušenstva	m	26,0	26,0		2,05	53,30
137	PVC chránička do 25mm, pevná vrátane príchytiek a príslušenstva	m	26,0	26,0		2,29	59,54
138	PVC lišta do 80x40,pevná, biela	m	28,0	28,0		10,87	304,36
139	PVC lišta do 40x40,pevná, biela	m	48,0	48,0		4,72	226,56
140	Elektrický konvektor s termostatom, 2000W, 230V, IP24	ks	2,0	2,0		145,00	290,00
141	Pásovina FeZn 30x4	kg	60,0	60,0		4,68	280,80
142	Guľatina FeZn 10mm	kg	18,0	18,0		5,21	93,78
143	Guľatina AlMgSi 8mm	kg	16,0	16,0		11,20	179,20
144	Ochranný uholník 1,7m vrátane držiaka 2ks	ks	4,0	4,0		17,63	70,52
145	Svorka skúšobná SZ bleskozvodová	ks	4,0	4,0		4,36	17,44
146	Svorka bleskozvodová (SS, SP, SR3, SO,...)	ks	28,0	28,0		3,91	109,48
147	Podpera vedenia bleskozvodu na streche a stene	ks	36,0	36,0		3,57	128,52
148	Pomocný a podružný materiál a materiál pre uzemnenie a pospojovanie stavebnej časti	kpl	1,0	1,0		100,00	100,00
149	Montáže	kpl	1,0	1,0		250,00	250,00
150	Projekt skutočného vyhotovenia	h	8,0	8,0		35,00	280,00
151	Odborná prehľadka a skúška	kpl	1,0	1,0		200,00	200,00
SO 12 Skládka kalu							
152	Svietidlo LED 1x51W, prísadené, prachotesné IP66, vhodné do vlhkého a agresívneho prostredia	ks	6,0	6,0		80,97	485,82
153	Svietidlo LED reflektor 1x50W, s konzolou na montáž na stenu, prachotesné IP54, 230VAC	ks	1,0	1,0		90,73	90,73
154	Zásuvková rozvodnica s prúdovým chráničom, 1x400V/32A, 1x400V/16A, 2x230V/16A	ks	2,0	2,0		163,00	326,00
155	Zásuvka nástenná s ochranným viečkom, 230VAC, IP44	ks	7,0	7,0		15,66	109,62
156	Nástenný vypínač, radenie 1 a 6, IP44	ks	1,0	1,0		13,55	13,55
157	Nástenný vypínač, radenie 5, IP44	ks	1,0	1,0		18,61	18,61
158	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	170,0	170,0		1,60	272,00
159	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	16,0	16,0		1,81	28,96
160	HUS - hlavná uzemňovacia prípojnica, 1xplochy vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm2	ks	1,0	1,0		32,30	32,30
161	Skatula KR rozvodná uzatv. IP66 : 6455-11. 4x vstup P16 (5x4/4mm2) plast	ks	1,0	1,0		17,40	17,40
162	PVC chránička do 25mm, ohybná, vrátane príchytiek a príslušenstva	m	60,0	60,0		2,05	123,00
163	PVC chránička do 25mm, pevná vrátane príchytiek a príslušenstva	m	20,0	20,0		2,29	45,80
164	Pásovina FeZn 30x4	kg	60,0	60,0		4,68	280,80
165	Guľatina FeZn 10mm	kg	40,0	40,0		5,21	208,40
166	Guľatina AlMgSi 8mm	kg	38,0	38,0		11,20	425,60
167	Ochranný uholník 1,7m vrátane držiaka 2ks	ks	6,0	6,0		17,63	105,78
168	Svorka skúšobná SZ bleskozvodová	ks	6,0	6,0		4,36	26,16
169	Svorka bleskozvodová (SS, SP, SR3, SO,...)	ks	32,0	32,0		3,91	125,12
170	Podpera vedenia bleskozvodu na streche a stene	ks	68,0	68,0		3,57	242,76
171	Pomocný a podružný materiál a materiál pre uzemnenie a pospojovanie stavebnej časti	kpl	1,0	1,0		100,00	100,00
172	Montáže	kpl	1,0	1,0		250,00	250,00
173	Projekt skutočného vyhotovenia	h	6,0	6,0		35,00	210,00
174	Odborná prehľadka a skúška	kpl	1,0	1,0		200,00	200,00
SO 14 Administratívna budova							
175	Rozvádzač RS14 v=760/š=400/h=270. (In=50A) na omlietku, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		782,99	782,99

Č.pol.	Popis položky	M.j.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
176	Svetidlo LED 1x51W orisadené, oracholesné IP54	ks	6,0	6,0		80,97	485,82
177	Svetidlo LED 1x10W orisadne/strobné, oracholesné IP54, 230VAC	ks	10,0	10,0		90,73	907,30
178	Svetidlo LED 1x30W, orisadené, oracholesné IP54	ks	8,0	8,0		74,03	592,24
179	Svetidlo LED núdzové 1x1W, 1h IP65, nástenné, 230VAC	ks	1,0	1,0		46,94	46,94
180	Zásuvka zapustená s podmietskou krabicou 2x230VAC, IP21	ks	18,0	18,0		12,23	220,14
181	Zásuvka zapustená s podmietskou krabicou 1x230VAC, IP44	ks	3,0	3,0		15,66	46,98
182	Nástenný vypínač zapustený vrátane podmietskej krabice, radenie 1 a 6, IP21	ks	15,0	15,0		7,82	117,30
183	Nástenný vypínač zapustený vrátane podmietskej krabice, radenie 1 a 5/7, IP21	ks	2,0	2,0		10,80	21,60
184	Nástenný vypínač pre VZT zariadenie, 0/II, IP44	ks	3,0	3,0		51,05	153,15
185	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	320,0	320,0		1,42	454,40
186	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x2,5	m	180,0	180,0		1,83	329,40
187	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	26,0	26,0		1,58	41,08
188	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x16 zž	m	12,0	12,0		3,30	39,60
189	HUS - hlavná uzemňovacia pripojnica, 1x plochý vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm ²	ks	1,0	1,0		32,30	32,30
190	Škatuľa KR rozvodná podmietská s krytom	ks	12,0	12,0		15,79	189,48
191	PVC chránička do 25mm, ohybná, vrátane prichytiek a príslušenstva	m	12,0	12,0		2,05	24,60
192	PVC chránička do 25mm, pevná vrátane prichytiek a príslušenstva	m	12,0	12,0		2,29	27,48
193	PVC lišta do 40x40, pevná, biela	m	26,0	26,0		4,72	122,72
194	Sekanie drážky do muriva do 2cm do hĺbky 4cm	m	120,0	120,0		9,50	1 140,00
195	Sekanie drážky do muriva do 6cm do hĺbky 5cm	m	50,0	50,0		9,50	475,00
196	Pásovina FeZn 30x4	kq	60,0	60,0		4,68	280,80
197	Gulatina FeZn 10mm	kq	24,0	24,0		5,21	125,04
198	Gulatina AlMgSi 8mm	kq	15,0	15,0		11,20	168,00
199	Ochranný uholník 1,7m vrátane držiaka 2ks	ks	4,0	4,0		17,63	70,52
200	Svorka skúšobná SZbleskozvodová	ks	4,0	4,0		4,36	17,44
201	Svorkableskozvodová (SS, SP, SR3, SO, ...)	ks	26,0	26,0		3,61	93,86
202	Podpera vedeniableskozvodu na streche a stene	ks	32,0	32,0		3,57	114,24
203	Pomocný a podružný materiál a materiál pre uzemnenie a pospojovanie stavebne, časti	kpl	1,0	1,0		100,00	100,00
204	Montáže	kpl	1,0	1,0		500,00	500,00
205	Projekt skutočného vyhotovenia	h	12,0	12,0		35,00	420,00
206	Odborná prehľadka a skúška	kpl	1,0	1,0		200,00	200,00

SO 25 Stavebná elektroinštalácia celkom

32 887,91

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO26 BÚRACIE PRÁCE
 Časť: SO26.1 Vnútroareálové komunikácie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							60 993,04
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	11310-7213	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž hr. 200-300 mm, nad 200 m2 s naložením na dopr. prostriedok	m2	1 470,000	3,25	4 777,50
			" vid techn správa popis 2/4.5				
			1470 " komunikácia CB III. plochy pre peších časť panelov		1 470,000		
			" štrkodrva cca 200mm				
			Súčet		1 470,000		
D	1B		Buracie práce				
2	K	113202111	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, s naložením na dopr. prostriedok -0,14500t	m	100,000	1,85	185,00
			100 " staré obrubníky		100,000		
			Súčet		100,000		
3	K	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, s naložením na dopr. prostriedok -0,50000t	m2	1 470,000	5,50	8 085,00
			" vid techn správa popis 2/4.5				
			1470 " komunikácia CB III. plochy pre peších časť panelov		1 470,000		
			Súčet		1 470,000		
			" predklad skladba				
			" doska CB III hr 200mm				
			" kamen sp cementom hr 150mm				
			" štrkodrva cca 200mm				
4	K	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, s naložením na dopravný prostriedok -0,22500t	m2	1 470,000	3,85	5 659,50
			" vid techn správa popis 2/4.5				
			1470 " komunikácia CB III plochy pre peších časť panelov		1 470,000		
			Súčet		1 470,000		
			" kamen sp cementom hr 150mm				
D	97P		Presun sutí				
5	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 668,250	1,50	2 502,38
6	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny/30km TKO N14	t	50 047,500	0,29	14 513,78
			Nedec				
			1668 25*30 Prepočítané koeficientom množstva		50 047 500		
D	98S		Skladka poplatok				
7	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1 080,250	15,50	16 743,88
			1080 25		1 080 250		
			Súčet		1 080,250		
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	588,000	14,50	8 526,00
			1470*0 4		588,000		
			Medzisúčet		588,000		
			Súčet		588,000		

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO26 BÚRACIE PRÁCE
 Časť: SO26.2 Čerpacia stanica splaškových vôd

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							15 588,92
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	120901123	Búranie konštrukcii z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	10,000	305,00	3 050,00
			" vo výkope základov				
			10		10,000		
			Súčet		10,000		
2	K	12220220R1	Odkopávka a prekopávka v hornine 3 nad 100 do 1000 m3/odkop jestv. zapustený pod teren	m3	42,600	15,25	649,65
			" odkop okolo				
			1.5*(1+5.75+1)*2		23,250		
			1.5*(1+4.45+1)*2		19,350		
			Medzisúčet		42,600		
			Súčet		42,600		
3	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	12,780	0,82	10,48
			odkop*0.3		12,780		
			Súčet		12,780		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
4	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2.40000t	m3	35,000	225,00	7 875,00
			35.0 " buranie stien zo ČS stropnej dosky		35,000		
			Súčet		35,000		
5	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0.03700t	m	24,000	4,95	118,80
			24 " zábradlie po obvode stropnej dosky		24,000		
			Súčet		24,000		
6	K	97607541R1	Vybúranie ocefových konštrukcii a pod. hmotnosti nad 50 kg, -1,0000t	t	0,700	240,00	168,00
			700/1000		0,700		
			" oc schodisko oc poklapy do objektu				
			Súčet		0,700		
7	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0.04400t	ks	3,000	2,50	7,50
			3		3,000		
			Súčet		3,000		
D	97P		Presun sutí				
8	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	85,720	4,05	347,17
9	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	85,720	1,50	128,58
10	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny/30km TKO N14	t	2 571,600	0,29	745,76
			Nedod				
			85.72*30*Prepočítané koeficientom množstva		2 571,600		
D	98S		Skladka poplatok				
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	81,792	14,50	1 185,98
			42.6*1.6*1.2 " zemina 20% nakypanie pri nakladaní		81,792		
			Súčet		81,792		
12	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	84,000	15,50	1 302,00
			85.72		85,720		
			-1.72 " kov		-1,720		
			Súčet		84,000		
13	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (med, bronz, mosadz atď) (17 04), ostatné / zberné suroviny	t	1,720		-
			0.888		0,888		
			0.7		0,700		
			0.132		0,132		
			Súčet		1,720		

STANTER, a.s.
 Štefánikova trieda 81
 Nitra 949 01
 IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO							
Objekt: SO26 BÚRACIE PRÁCE							
Časť: SO26 3 Nefunkčná šachta 6x2,5x2,4m, 2 poklupy							
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							11 627,63
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	120901123	Búranie konštrukcii z betónu železového a predpätého v odkopávkach.	m3	10,000	305,00	3 050,00
			" vo výkope základov				
			10		10,000		
			Súčet			10,000	
2	K	12220220R1	Odkopávka a prekopávka v hornine 3 nad 100 do 1000 m3/odkop jestv zapustený pod teren	m3	60,000	15,25	915,00
			" odkop okolo				
			2,4*(1+6+1)*2		36,400		
			2,4*(1+2,5+1)*2		21,600		
			Medzisúčet		60,000		
			Súčet		60,000		
3	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	18,000	0,82	14,76
			odkop*0,3		18,000		
			Súčet		18,000		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
4	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2.40000t	m3	20,000	225,00	4 500,00
			20 0 " buranie stien zb šachty stropu		20,000		
			Súčet		20,000		
5	K	97607541R1	Vybúranie oceľových konštrukcii a pod. hmotnosti nad 50 kg, -1.0000t	t	0,170	240,00	40,80
			75*2 /1000 " 2ks poklupy		0,150		
			20/1000 "stupačky		0,020		
			Súčet		0,170		
6	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklupy alebo mreže, -0.04400t	ks	2,000	2,50	5,00
			2		2,000		
			Súčet		2,000		
D	97P		Presun sutí				
7	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	48,258	4,05	195,44
8	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	48,258	1,50	72,39
9	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny/30km TKO N14	t	1 447,740	0,29	419,84
			Nedod				
			48 258*30 /Prepočítané koeficientom množstva		1 447 740		
D	98S		Skladka poplatok				
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	115,200	14,50	1 670,40
			60*1 6*1,2 " zemina 20% nakyprene pri nakladani		115,200		
			Súčet		115,200		
11	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	48,000	15,50	744,00
			48,258		48,258		
			-0,258 " kov		-0,258		
			Súčet		48,000		
12	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04) ostatné / zberné suroviny	t	0,258		-
			0,17		0,170		
			0,088		0,088		
			Súčet		0,258		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO26 BÚRACIE PRÁCE
 Časť: SO26.4 Žumpa, 1 poklop

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 742,87
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	120901123	Búranie konštrukcii z betónu železového a predpätého v odkopávkach,	m3	1,000	305,00	305,00
			" vo výkope základov				
			1		1,000		
			Súčet			1,000	
2	K	12220220R1	Odkopávka a prekopávka v hornine 3 nad 100 do 1000 m3/odkop jestv zapustený pod teren	m3	43,200	15,25	658,80
			" odkop okolo				
			2,4*(1+2+1)*2		19,200		
			2,4*(1+3+1)*2		24,000		
			Medzisúčet		43,200		
			Súčet		43,200		
3	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	12,960	0,82	10,63
			odkop*0,3		12,960		
			Súčet		12,960		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
4	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	8,500	225,00	1 912,50
			8,5 " žumpa 3x2x2,4		8,500		
			Súčet		8,500		
5	K	97607541R1	Vybúranie oceľových konštrukcii a pod hmotnosti nad 50 kg, -1,0000t	t	0,170	240,00	40,80
			75*2 /1000 " 2ks poklapy		0,150		
			20/1000 " stupačky		0,020		
			Súčet		0,170		
6	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	1,000	2,50	2,50
			1		1,000		
			Súčet		1,000		
D	97P		Presun suti				
7	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	20,614	4,05	83,49
8	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	20,614	1,50	30,92
9	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny/30km TKO N14	t	618,420	0,29	179,34
			Neded				
			20,614*30 Prepočítane koeficientom množstva		618,420		
D	98S		Skladka poplatok				
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	82,944	14,50	1 202,69
			43,2*1,6*1,2 " zemina 20% nakypenie pri nakladaní		82,944		
			Súčet		82,944		
11	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	20,400	15,50	316,20
			20,614		20,614		
			-0,214 "kov		-0,214		
			Súčet		20,400		
12	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď) (17 04), ostatné / zberné suroviny	t	0,214		--
			0,17		0,170		
			0,044		0,044		
			Súčet		0,214		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO26 BÚRACIE PRÁCE
 Časť: SO26 5 Bicyklové stojisko 4,5x2,5m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							613,28
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	1,500	225,00	337,50
	VV		0,5*0,5*1*6 zaklady pod stĺpkmi		1,500		
	VV		Súčet		1,500		
2	K	976075211	Vybúranie oceľových konštrukcií a pod. hmotnosti do 20 kg, -1,0000t	t	0,030	250,00	7,50
	VV		" oc stĺpiky odrezanie				
	VV		30/1000		0,030		
	VV		Súčet		0,030		
D	97P		Presun sutí				
3	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	3,930	4,05	15,92
4	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	3,930	1,50	5,90
5	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny/30km TKO N14 Nedod	t	117,900	0,29	34,19
	VV		3,93*30 *Prepočítané koeficientom množstva		117,900		
D	98S		Skladka poplatkov				
6	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,630	15,50	56,27
	VV		3,93		3,930		
	VV		-0,3 *kov		-0,300		
	VV		Súčet		3,630		
7	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné / zberné suroviny	t	0,300		-
	VV		300/1000		0,300		
	VV		Súčet		0,300		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				
8	K	767996804	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 250 do 500 kg, -0,00100t	kg	300,000	0,52	156,00
	VV		" prístrešok prekrytý plechmi oc stĺpiky				
	VV		300		300,000		
	VV		Súčet		300,000		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO26 BÚRACIE PRÁCE
 Časť: SO26.6 Plechový sklad 4,5x3,5x2,5m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							2 709,40
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2.40000t	m3	7,875	225,00	1 771,88
			0 5*4 5*3 5			7,875	
			Súčet			7,875	
2	K	976075211	Vybúranie ocefových konštrukcií a pod. hmotnosti do 20 kg, -1,0000t	t	0,100	250,00	25,00
			" oc stĺpiky odrezanie				
			100/1000		0,100		
			Súčet		0,100		
D		97P	Presun sutí				
3	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	19,650	4,05	79,58
4	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	19,650	1,50	29,48
5	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny/30km TKO N14	t	589,500	0,29	170,96
			Nedod				
			19,65*30 Prepočítané koeficientom množstva		589,500		
D		98S	Skladka poplatok				
6	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) , ostatné	t	19,000	15,50	294,50
			19 0		19,000		
			Súčet		19,000		
7	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď) (17 04) , ostatné / zberné suroviny	t	0,650		--
			550/1000		0,650		
			Súčet		0,650		
D		PSV	Práce a dodávky PSV				
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				
8	K	767996805	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 500 kg. -0.00100t	kg	650,000	0,52	338,00
			* demontáž plechového skladu				
			650		650,000		
			Súčet		650,000		

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO26 BÚRACIE PRÁCE
 Časť: SO26.7 Výtlačné potrubie DN300 vedené v zemi

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 909,80
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m3	m3	72,800	12,50	910,00
			0,8*1,3*70 " š x hl x dl		72,800		
			Súčet výkop nad potrubím		72,800		
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	21,840	6,50	141,96
			0,8*1,3*70*0,3 " š x hl x dl		21,840		
			Súčet výkop nad potrubím		21,840		
3	K	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3	45,500	49,58	2 255,89
			0,5*1,3*70 " š x hl x dl ručne priamo nad potrubím		45,500		
			Súčet výkop nad potrubím		45,500		
4	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	118,300	1,35	159,71
			výkop		72,800		
			výkopručne		45,500		
			Súčet		118,300		
5	K	171201202	Oloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	118,300	0,65	76,90
			výkop		72,800		
			výkopručne		45,500		
			Súčet		118,300		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
6	K	9660893R1	Demontáž rozvodu vody z tlakových azbestocem. rúr DN 300, -0,03300t	m	70,000	5,50	385,00
			70		70,000		
			Súčet		70,000		
7	K	966089350	Vnútrostav. premiestnenie demont. mat. keramického a azbestocem. vodorovné za každých ďalších 10 m	t	0,560	0,60	0,34
8	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné /likv. naloženie odvoz na regul. skládku	t	0,560	1 750,00	980,00

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
 Objekt: SO26 BÚRACIE PRÁCE
 Časť: SO26.8 Demontáž jestv. Oplotenia dl. 252,32m, brána 1ks

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 384,83
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	14,544	225,00	3 272,40
			0,4*0,4*0,9*101		14,544		
			Súčet		14,544		
2	K	976075211	Vybúranie oceľových konštrukcií a pod. hmotnosti do 20 kg, -1,0000t	t	0,200	250,00	50,00
			" oc. stĺpiky odrezanie				
			200/1000		0,200		
			Súčet		0,200		
D	97P		Presun sutí				
3	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	36,767	4,05	148,91
4	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	36,767	1,50	55,15
5	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny/30km TKO N14 Neded	t	1 103,010	0,29	319,87
			36 767*30 *Prepočítané koeficientom množstva		1 103 010		
D	98S		Skladka poplatkov				
6	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	34,742	15,50	538,50
			36 767		36 767		
			-2,025		-2 025		
			Súčet		34,742		
7	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď) (17 04), ostatné / zberné suroviny	t	2,025		--
			2025/1 000		2 025		
			Súčet		2,025		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				
8	K	767914830	Demontáž oplotenia z pletiva na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	252,320		--
			252 32		252 320		
			Súčet		252,320		
9	K	767920860	Demontáž vrát a vrátoč na oplotenie s plochou jednotlivu nad 10 do 20 m2, -0,40000t	ks	1,000		--
			1 "" rozmery 4500x2050mm		1 000		
			Súčet		1,000		

STANTER, a.s.
 Štefánikova trieda 81
 Nitra 949 01
 IČO: 50 085 956 13

Stavba: REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE ČOV KOLÁROVO
Objekt: S026 BÚRACIE PRÁCE
Časť: S026.9 Odvoz nepoužitého materiálu (majetok ZsVS, a.s.)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							0,00
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		97P	Presun sutí				
1	K	97908R1	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu- materiál nachádzajúci sa v areáli ZsVS Kolárovo	kpl			
2	K	979082R2	Vodorovná doprava sutiny so zložením a uložením podľa pokynov investora	kpl			

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo

Rekapitulácia prevádzkových súborov

1	PS-01 Mechanické predčistenie	124 791,64
2	PS-02 Biologické čistenie	1 380 658,43
3	PS-03 Kalové hospodárstvo	371 036,45
4	PS-04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu	179 395,13
5	PS-05 MaR a ASRTP	317 818,86
Prevádzkové súbory celkom		2 373 700,51

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 13

Stavba : Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 PS-01: Mechanické predčistenie
 Č. zák.: 06-11-33-2018
 Stupeň : DRS

Mechanické predčistenie stroje (D+M)

1.mílnik-2.et 2.mílnik

Pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	Hrubé predčistenie						
SSH1	Strojne stierané hrubé hrablice - výklopné	ks	0,0				
	Typ:TE-SMH-60-2-60-600-2500-K						
	Výrobca:Transmisie engineering a.s.						
	šírka kanála: 800 mm						
	hlbka kanála: 1200 mm						
	šírka štrbiny: 60 mm						
	sklon: 60°						
	prítok: 120 l/s						
	Pm = 0,37 kW						
	Zariadenie je možné vyklopiť do servisnej polohy pomocou kladkostroja pol.PK1.						
	Materiálové vyhotovenie komplet z nehrdzavejúcej ocele okrem pohonu.						
	Podperné konzoly						
DP1	Pásový dopravník	ks	0,0				
	Dodávateľ: Transmisie engineering a.s.						
	šírka: 500 mm						
	dĺžka: 3,0 m						
	Pm = 0,75 kW						
	Podperné kožnoly						
	Materiálové vyhotovenie pás: PVC hladký						
	Povrchová úprava: nehrdzavejúca oceľ AISI 304						
	mimo ložiskových domcov a prevodovky						
RO1	Rozvádzač s automatikou	ks	0,0				
	Dodávateľ: Transmisie engineering a.s.						
	Rozvádzač s ovládacou automatikou je určený na riadenie chodu nasledujúcich						
	- 1 ks hrebeňové hrablice SSH1						
	- 1 ks pásový dopravník DP1						
	v automatickom a miestnom ručnom režime s možnosťou pripojenia na vyšší						
	V rozvádzači z nehrdzavejúceho materiálu je umiestnený programovateľný						
	Na prednom paneli rozvádzača sa nachádzajú ručné prepínače, ktoré umožňujú						
	Komunikácia s nadradeným systémom prostredníctvom Modbus TCP						
	- chod alebo porucha motorov hrablice a dopravníka,						
	-výška hladiny pred hrablicami.						
	Kontakt beznapätový: celková porucha.						
	Krytie: IP66						
	Istenie: 25AC3P						
KP1	nízko plošinový koľajnicový podvozok - neotočný	ks	0,0				
	Typ:TE-NPKP-E12-N-800-8000-L-K						
	Výrobca:Transmisie engineering a.s.						
	rozchod koľajníc 800 mm						
	Pm = 0,25 kW						
	dve kolesá na jednej náprave uložené vo valitých ložiskách						
	nosnosť 8 000kg						
	samonavíjací kábel						
	príslušenstvo - maják, húkačka a snímače koncovej polohy, základové páčky,						
	napájacia svorkovnica s konzolou						
	ovládaci panel						
	koncové dorazy na koľajnice						
	dĺžka koľajiska: 13,9 m						
	materiálové vyhotovenie oceľ tr.11						
	súčasť dodávky: koľajová dráha včítane kotevných platní						
K1	kontajner	ks	0,0				
	objem: 5,5 m3						
PO1	obslužná plošina	ks	0,0				
	(dodávka SSH1)						

Pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	<p>trienici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosná konštrukcia nerez, - pochôdzle rošty nerez, - zábradlia a ostatné doplnky z nerezavjúcej ocele - prekrytie žlabu nerez dĺžky 1,8m 						
IP1a,b	Indukčný prietokomer DN200	ks	0,0				
IP2a,b,c	Indukčný prietokomer DN100	ks	0,0				
IP3	Indukčný prietokomer DN65	ks	0,0				
PK1	<p>kladkostroj ručný s pojazdovou mačkou</p> <p>nosnosť: 1t</p> <p>zdvih: 6m</p>	ks	0,0				
	<i>Jamnó hrabice a lapač piesku</i>						
PP1	<p>Pračka piesku</p> <p>HUBER Ro5F4T</p> <p>miešadlo: 0,55 kW</p> <p>vynášací dopravník: 1,5 kW</p> <p>Súčasťou zariadenia je miešadlo, podperné nohy, tlaková sonda pre spojité meranie množstva piesku, guľový ventil 3" pre vypustenie nádoby, elektromagnetický ventil 24V pre pripojenie práce vody, výsyp piesku s bezpečnosťou klapkou, inšpekčný otvor</p>	ks	0,0				
ZD1	<p>závitový dopravník</p> <p>Typ:TE-ZD-200-7000</p> <p>Výrobca:Transmisie engineering a.s.</p> <p>medium: zhrabky</p> <p>dĺžka: 7,0 m</p> <p>počet násypiek: 2 ks</p> <p>Pm = 1,1 kW</p> <p>vr. vodiaceho rukávu na zhrabky VR2</p>	ks	0,0				
	<p>materiálove vyhotovenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - žlab, podperné nohy, násypky z nerezavjúcej ocele, - závitovka z uhlíkovej ocele, - vymeniteľná výstelka žlabu z oteruvzdorného PA materiálu 	ks	0,0				
ZD2	<p>závitový dopravník</p> <p>Typ:TE-ZD-200-6000</p> <p>Výrobca:Transmisie engineering a.s.</p> <p>medium: piesok</p> <p>dĺžka: 6,0 m</p> <p>počet násypiek: 2 ks</p> <p>Pm = 1,1 kW</p> <p>vr. vodiaceho rukávu na piesok VR3</p> <p>vr. vodiaceho rukávu na zhrabky do práčky VR1</p>	ks	0,0				
KP2	<p>nizkoploštinový koľajnicový podvozok - neotočný</p> <p>Typ:TE-NPKP-E11-N-800-8000-I-K</p> <p>Výrobca:Transmisie engineering a.s.</p> <p>rozchod koľajníc 800 mm</p> <p>Pm = 0,25 kW</p> <p>dve kolesá na jednej náprave uložené vo valitých ložiskách</p> <p>nosnosť 8 000kg</p> <p>samonavijací kábel</p> <p>príslušenstvo - maják, húkačka a snímače koncovej polohy, základové pátky,</p> <p>napájacia svorkovnica s konzolou</p> <p>ovládaci panel</p> <p>koncové dorazy na koľajnice</p> <p>dĺžka koľajníka: 13 m</p> <p>materiálove vyhotovenie oceľ tr.11</p> <p>súčasť dodávky: koľajová dráha vrátane kotevných platin</p>	ks	0,0				

Pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
KP3	nízkooplošňový koľajnicový podvozok - neotočný Typ: TE-NPKP-E14-N-800-8000-L-K Výrobca: Transmisie engineering a.s. rozchod koľajníc: 800 mm Pm = 0,25 kW dve kolesá na jednej náprave uložené vo valitých ložiskách nosnosť 8 000kg samonavijací kábel príslušenstvo - maják, hŕkačka a snímače koncovej polohy, základové pátky, napájacia svorkovnica s konzolou ovládací panel koncové dorazy na koľajnice dĺžka koľajiska: 16,5 m materiálove vyhotovenie ocel' tr.11 súčasť dodávky: koľajová dráha včítane kolečných platin	ks	0,0				
K2,3	kontajner (dodávka Transmisie) objem: 5,5 m3	ks	0,0				
KMP1a,b	Kompaktné zariadenie mechanického predčistenia Typ: HUBER ROTAMAT Ro5 Ro1 BG 780 Výrobca: HUBER TECHNOLOGY Prietoky na 1 ks kompaktného zariadenia Ro5: - Qnom = 60 l/s - Qmax = 95 l/s Pracovný sklon rotačných hrabíc je 35 stupňov. Priemer filtračného bubna je 780 Filtračný bubon (hrabícový kôš) rotačných hrabíc má obvodovú filtračnú štrbinu Výkon motora hrabíc je 1,1 kW. Súčasťou hrabíc je lisovacia zóna zhrabkov s ich následným odvodnením. Redukcia hmotnosti zhrabkov je min. 50%. Výstupná sušina vylisovaných zhrabkov je min 40%. Rozmer vstupnej prípojovacej príruby je DN350,PN10. Rozmer výstupnej Osová výška vstupnej prípojovacej príruby je 2050 mm. Osová výška výstupnej prípojovacej príruby je 1680 mm. Pracovný objem nádoby lapáka piesku je V = 12,6 m3 pri dĺžke nádoby lapáka Nádoba lapáka piesku bude delená, umožňujúca montáž priamo na mieste. Výkon vodorovného závitkového dopravníka piesku v nádobe lapáka piesku je Výkon šikmého závitkového dopravníka piesku je 1,1 kW. Súčasťou dodávky zariadenia Ro5 bude: • Rozvod práce vody vrátane integrovaného prepierania zhrabkov (IRGA systém) • Kompresor s výkonom P = 0,75 kW vrátane rozvodu vzduchu. • Čerpadlo tuku s výkonom P = 1,5 kW. • Pohon zhrňovača tuku s výkonom P = 0,12 kW. • Snímač hladiny vody pred hrabícami Ro1. Kompaktné zariadenie vrátane závitoviek hrabíc a dopravníkov je kompletne Bude dodané v tomto prevedení: -zrkadlové prevedenie voči štandardu -prítok a odtok DN350 (dno potrubia ako štandard) -výtlak čerpadla tukov zaistený do tlak zóny vynášacieho dopravníka zhrabkov	ks	0,0				
RO2	Rozvádzač s automatikou Dodávateľ: Transmisie engineering a.s. Rozvádzač s ovládacou automatikou je určený na riadenie chodu nasledujúcich - 2 ks Kompaktné zariadenie mechanického predčistenia , - 1 ks závitkový dopravník zhrabkov TE-ZD, - 1 ks závitkový dopravník piesku TE-ZD, - 1 ks práčka piesku RoSF4T, v automatikom a miestnom ručnom režime s možnosťou pripojenia na vyšší V rozvádzači z nehrdzavejúceho materiálu je umiestnený programovateľný Na prednom paneli rozvádzača sa nachádzajú ručné prepínače, ktoré umožňujú Komunikácia s nadradeným systémom prostredníctvom Modbus TCP - chod alebo porucha motorov , - výška hladiny pred hrabícami. Kontakt beznapäťový: celková porucha. Krytie: IP66	ks	0,0				

PoL	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	GENA CELKOM
EV3a,b	Elektroventil DN32 Pm = 0,3 kW	ks	0,0				
EV4	Elektroventil DN25 Pm = 0,3 kW	ks	0,0				
ATS1	Automatická tlaková stanica Typ: Grundfos Hydro MPC-E 2 CRIE10-6 pre výkon Q = 3 - 5 l/s při H = 70 - 50 m médiu : vyčistená voda čerpadlo do suchej komory čerpadlo s elektromotorom 4,0 kW, 3 x 380-400 V 50 Hz, menovitý prúd 16 A, Vodotesný kábel 4 x 1,5 mm riadiaca jednotka tlakový spínač 0,5 - 8,0 bar Plavákový hladinový snímač 230 V, 10m kabel Tlaková membránová nádoba objem 33 l, pracovný pretlak 10 bar, vrátane prepojavacieho potrubia k tlakovej nádobe	ks	0,0				
IP9	Indukčný prietokomer DN65	ks	0,0				
SE1a,b	Stavítko s el.pohonom b=600 mm H=900 mm Pm = 0,4 kW	ks	0,0				
PK2	kladkostroj ručný s pojazďovou mačkou nosnosť: 1,6t zdvih: 6m	ks	0,0				
PK3	kladkostroj ručný s pojazďovou mačkou nosnosť: 1,6t zdvih: 6m	ks	0,0				
PO3	obslužná plošina so schodiskom materiál: nerez šírka plošiny: 900 mm dĺžka plošiny: 6300 mm výška plošiny: 2300 mm	ks	0,0				
PO4	obslužná plošina materiál: nerez šírka plošiny: 900 mm dĺžka plošiny: 6300 mm výška plošiny: 2300 mm	ks	0,0				
PO5	obslužná plošina materiál: nerez šírka plošiny: 900 mm dĺžka plošiny: 3500 mm výška plošiny: 2300 mm	ks	0,0				
PO6	obslužná plošina s výstupným rebrikom materiál: nerez šírka plošiny: 900 mm dĺžka plošiny: 6900 mm výška plošiny: 2550 mm	ks	0,0				
PO7	obslužná plošina materiál: nerez šírka plošiny: 750 mm dĺžka plošiny: 950 mm	ks	0,0				

Poř.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	výška plošiny: 2550 mm						
PO8	obslužná plošina so schodiškom na PO7 materiál: nerez šírka plošiny: 750 mm dĺžka plošiny: 3200 mm výška plošiny: 3150 mm	ks	0,0				
	ČS mechanicky predčistených vôd						
Č1a,b,c	Ponorné kalové čerpadlo Typ: HIDROSTAL Preroclean D06R-HLN-DEYS4 Q= 35 l/s H= 6,55 m Pm = 4 kW čerpadlo ovládané frekvenčným meničom	2+1 ks	3,0	2,0	1,0	16 063,58	48 190,74
IP4a,b	Indukčný prietokomer DN150	ks	2,0	1,0	1,0	2 280,83	4 521,66
EŠ1a,b	nožové šuťátko s elektropohonom DN200 Pm = 0,75 kW	ks	2,0	1,0	1,0	2 271,71	4 543,42
PK4	kladkostroj ručný s pojazdou mačkou nosnosť: 1t zdvih: 7m	ks	1,0	1,0		672,88	672,88
	ČS vyčistenaj vody						
Č2a,b,c,d	Ponorné kalové čerpadlo na vyčistenú vodu Typ: Flygt NP 3127.161 HT/488 Q= 20 l/s H= 12 m Pm = 4,7 kW čerpadlo ovládané frekvenčným meničom	3+1 ks	0,0				
Č3a,b	Ponorné kalové čerpadlo na zriedené vody Typ: Flygt NP 3031.665 HT/480 Q= 120 l/s H= 45 m Pm = 85 kW čerpadlo ovládané frekvenčným meničom	1+1 ks	0,0				
IP5	Indukčný prietokomer DN250	ks	0,0				
PK5	kladkostroj ručný s pojazdou mačkou nosnosť: 0,5t zdvih: 7m	ks	0,0				
PK6	kladkostroj ručný s pojazdou mačkou nosnosť: 3,2t zdvih: 7m	ks	0,0				
	Armátna komora						
EŠ2a,b,c	nožové šuťátko s elektropohonom DN200 Pm = 0,75 kW	ks	3,0	3,0		2 271,71	6 815,13
	Príjem žumpových vôd						
PŽV1	Stanica pre príjem žumpových kalov TE-FS Typ: TE-FS-1-30-0-0-K Výrobca: Transmisie engineering a.s. rozbíjač s automatikou snímač vodivosti a pH	ks	0,0				

Pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	prietokomer DN100						
	modul identifikácie dovozov						
	tláčiareň potvrdeniek						
	nožové šupátko DN100 Pm=0,37 Kw						
	rozvod premyývacej vody vrátane 1ks elektromagnetického ventilu						
Č4	Ponorné kalové čerpadlo	ks	0,0				
	Typ: HIDROSTAL C03U-PMN1						
	Q= 7,5 l/s						
	H= 4,6 m						
	Pm = 1,1 kW						
Č5	Ponorné kalové čerpadlo s ejektorom	ks	0,0				
	Typ: HIDROSTAL C03U-PMN1						
	Q= 7,5 l/s						
	H= 4,6 m						
	Pm = 1,1 kW						
	ČS kalových vód						
Č10	Ponorné kalové čerpadlo	1+1 suchá rezeť	ks	2,0	2,0	3 700,42	7 400,84
	Typ: Flygt NP 3069 MT3						
	Q= 5 l/s						
	H= 9 m						
	Pm = 1,1 kW						
Č11	Ponorné kalové čerpadlo s ejektorom	ks	1,0	1,0		8 475,09	8 475,09
	Typ: HIDROSTAL C03U-PMN1						
	Q= 7,5 l/s						
	H= 4,6 m						
	Pm = 1,1 kW						

PS-01 Mechanické predčistenie - stroje celkom

80 619,76

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
ICO: 50 085 956 13

Stavba : Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 PS-01: Mechanické čistenie

Mechanické predčistenie potrubia (D+M)

1.mľník-2.et 2 mľník

Pol.	NÁZOV POLOŽKY		Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	Cerpacia stanica kalovej vody							
	POTRUBNÉ ROZVODY							
1.01	Potrubie nerezové	ASI 304	Ø88,9x3	m	1,5	1,5	61,38	92,07
1.02	Potrubie nerezové	ASI 304	2"	m	5,0	5,0	27,79	138,95
1.03	Potrubie nerezové	ASI 304	Ø48,3x2	m	4,7	4,7	22,44	105,47
1.04	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	Ø88,9x3	ks	1,0	1,0	26,16	26,16
1.05	lemový nákrúžok	ASI 304	Ø88,9x3	ks	4,0	4,0	11,39	45,56
1.06	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	4,0	4,0	68,26	273,44
1.07	spätná klapka, PN10	liatina	DN80	ks	1,0	1,0	1 034,63	1 034,63
	PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	4,0	4,0	32,78	131,12
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
OK2	otočná konzola, nosnosť 100kg, vyloženie R=1,05m	ASI 304	rieši VD	ks	1,0	1,0	2 080,88	2 080,88
OK3	otočná konzola, nosnosť 100kg, vyloženie R=0,53m	ASI 304	rieši VD	ks	1,0	1,0	2 080,88	2 080,88

Prítokové vody

POTRUBNÉ ROZVODY								
1.15	Potrubie nerezové	ASI 304	DN65	m	0,0			
1.16	Potrubie nerezové	ASI 304	DN80	m	0,0			
1.17	Potrubie nerezové	ASI 304	DN100	m	2,0	2,0	49,54	99,28
1.18	Potrubie nerezové	ASI 304	DN150	m	9,0	9,0	62,54	562,86
1.19	Potrubie nerezové	ASI 304	DN200	m	0,0			
1.20	Potrubie nerezové	ASI 304	DN250	m	0,0			
1.21	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN80	ks	0,0			
1.22	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN100	ks	0,0			
1.23	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks	4,0	4,0	79,87	319,48
1.24	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN250	ks	0,0			
1.25	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	ASI 304	DN80	ks	0,0			
1.26	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	ASI 304	DN100	ks	0,0			
1.27	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks	2,0	2,0	39,99	79,98
1.28	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	ASI 304	DN250	ks	0,0			
1.29	redukcia centrická	ASI 304	DN80/65	ks	0,0			
1.30	redukcia centrická	ASI 304	DN150/100	ks	4,0	4,0	60,11	240,44
1.31	redukcia centrická	ASI 304	DN250/200	ks	0,0			
1.32	lemový nákrúžok	ASI 304	DN65	ks	0,0			
1.33	lemový nákrúžok	ASI 304	DN80	ks	0,0			
1.34	lemový nákrúžok	ASI 304	DN100	ks	4,0	4,0	9,53	38,12
1.35	lemový nákrúžok	ASI 304	DN150	ks	2,0	2,0	9,77	19,54
1.36	lemový nákrúžok	ASI 304	DN200	ks	0,0			
1.37	lemový nákrúžok	ASI 304	DN250	ks	0,0			
1.38	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN65	ks	0,0			
1.39	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	0,0			
1.40	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	4,0	4,0	51,04	204,16
1.41	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	2,0	2,0	105,09	210,18
1.42	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	0,0			
1.43	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN250	ks	0,0			
1.44	tepelná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na ruru DN65-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektročasť)			m	0,0			
1.45	tepelná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na ruru DN80-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektročasť)			m	0,0			
1.46	tepelná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na ruru DN100-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektročasť)			m	2,0	2,0	213,67	427,34
1.47	tepelná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na ruru DN150-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektročasť)			m	8,0	8,0	232,97	1 863,76
1.48	tepelná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na ruru DN200-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektročasť)			m	0,0			
1.49	tepelná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na ruru DN250-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektročasť)			m	0,0			
	PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 65, PN10			ks	0,0			

Pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
2.	prírubový spoj DN 80, PN10		ks	0,0			
3.	prírubový spoj DN 100, PN10		ks	4,0	4,0	35,93	143,72
4.	prírubový spoj DN 150, PN10		ks	2,0	2,0	60,57	121,14
5.	prírubový spoj DN 200, PN10		ks	0,0			
6.	prírubový spoj DN 250, PN10		ks	0,0			

Mechanické čistenie (prítok/odtok Huber, obtok)

POTRUBNÉ ROZVODY							
1.55	Potrúbie nerezové	AISI 304	DN350	m	0,0		
1.56	Potrúbie nerezové	AISI 304	DN400	m	0,0		
1.57	segmentové koleno rúrové k=15°, R= 1,5DN	AISI 304	DN350	ks	0,0		
1.58	segmentové koleno rúrové k=30°, R= 1,5DN	AISI 304	DN350	ks	0,0		
1.59	segmentové koleno rúrové oca. k=37°, R= 1,5DN	AISI 304	DN350	ks	0,0		
1.60	segmentové koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN350	ks	0,0		
1.61	segmentové koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN400	ks	0,0		
1.62	redukcia centrická	AISI 304	DN400/350	ks	0,0		
1.63	lemový nákrúžok	AISI 304	DN350	ks	0,0		
1.64	lemový nákrúžok	AISI 304	DN400	ks	0,0		
1.65	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN350	ks	0,0		
1.66	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN400	ks	0,0		
PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 350, PN10			ks	0,0		
2.	prírubový spoj DN 400, PN10			ks	0,0		
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
PH1	prepádová hrana	ASI 304		ks	0,0		
KP1	kolevný plach	ASI 304		ks	0,0		
K1-01	konzola	ASI 304	m=53,7 kg	ks	0,0		
K1-02	konzola	ASI 304	m=33,86 kg	ks	0,0		

Mechanické čistenie - rozvod úžitkovej vody od ATS

POTRUBNÉ ROZVODY							
1.75	Potrúbie nerezové	AISI 304	DN25	m	0,0		
1.76	Potrúbie nerezové	AISI 304	DN32	m	0,0		
1.77	Potrúbie nerezové	AISI 304	DN50	m	0,0		
1.78	Potrúbie nerezové	AISI 304	DN65	m	0,0		
1.79	Potrúbie nerezové	AISI 304	DN80	m	0,0		
1.80	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN25	ks	0,0		
1.81	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN32	ks	0,0		
1.82	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN50	ks	0,0		
1.83	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN80	ks	0,0		
1.84	T-kus	AISI 304	DN32	ks	0,0		
1.85	redukcia centrická	AISI 304	DN80/65	ks	0,0		
1.86	redukcia excentrická	AISI 304	DN80/65	ks	0,0		
1.87	redukcia centrická	AISI 304	DN80/50	ks	0,0		
1.88	redukcia centrická	AISI 304	DN50/32	ks	0,0		
1.89	redukcia centrická	AISI 304	DN32/25	ks	0,0		
1.90	lemový nákrúžok	AISI 304	DN65	ks	0,0		
1.91	lemový nákrúžok	AISI 304	DN80	ks	0,0		
1.92	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN65	ks	0,0		
1.93	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	0,0		
1.94	nátrubok prívarovací s von. závitom	AISI 304	G1 1/4"	ks	0,0		
1.95	nátrubok prívarovací s von. závitom	AISI 304	G1"	ks	0,0		
1.96	vsuvka vonk./vonk.	AISI 304	G1 1/4"	ks	0,0		
1.97	vsuvka vonk./vonk.	AISI 304	G1"	ks	0,0		
1.98	hadicový násadec s vonkajším závitom	nerez	G1"	ks	0,0		
1.99	hadicový násadec s vonkajším závitom	nerez	G1 1/4"	ks	0,0		
1.100	hadicová spona	nerez	pre DN25	ks	0,0		
1.101	hadicová spona	nerez	pre DN32	ks	0,0		
1.102	hadica, 10bar	guma	DN32	m	0,0		
1.103	hadica, 10bar	guma	DN25	m	0,0		
1.104	gulový kohút, vnútorné závit	nerez	G1"	ks	0,0		
1.105	gulový kohút, vnútorné závit	nerez	G1 1/4"	ks	0,0		
1.106	šróbenie s vn. a vonk. závitom (STN 13 82 61)	nerez	G1"	ks	0,0		
1.107	mufľa - vnútorný závit	nerez	G1"	ks	0,0		
1.108	tepelná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na rúru DN32-SS, vr. opláštenie pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektročasť)			m	0,0		
PRÍRUBOVÉ SPOJE							

Pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
1.	prírubový spoj DN 65, PN10		ks	0,0			
2.	prírubový spoj DN 80, PN10		ks	0,0			
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K1-03	konzola	ASI 304	1,38 kg	ks	0,0		
K1-04	konzola	ASI 304	1,23 kg	ks	0,0		
K1-05	konzola	ASI 304	1,22 kg	ks	0,0		
K1-06	konzola	ASI 304	4,97 kg	ks	0,0		
K1-07	konzola	ASI 304	5,01 kg	ks	0,0		

Mechanické čistenie - Žumpová voda

POTRUBNÉ ROZVODY							
1.115	Potrúbie nerezové	ASI 304	DN100	m	0,0		
1.116	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN100	ks	0,0		
1.117	iskálna koncovka s pripojením na potrubie DN100 podľa požiadky prevádzky	AI	DN100	ks	0,0		

ČS Mechanicky predčistenej vody/Priepad dažďovej vody

POTRUBNÉ ROZVODY									
1.165	Potrúbie nerezové - vodiace tyče	ASI 304	Ø48,3x3	m	23,0	15,5	7,5	45,34	1 042,82
1.166	Potrúbie nerezové	ASI 304	DN200	m	2,2	1,4	0,8	98,58	216,88
1.167	Potrúbie nerezové	ASI 304	DN400	m	0,0				
1.168	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks	3,0	2,0	1,0	79,87	239,61
1.169	redukcia centrická	ASI 304	DN200/150	ks	3,0	2,0	1,0	67,08	201,24
1.170	segmentové koleno rúrové k=15°, R= 1,5DN	ASI 304	DN400	ks	0,0				
1.171	T-kus	ASI 304	DN400	ks	0,0				
1.172	lemový nákrúžok	ASI 304	DN150	ks	3,0	2,0	1,0	9,77	29,31
1.173	lemový nákrúžok	ASI 304	DN400	ks	0,0				
1.174	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	3,0	2,0	1,0	104,98	314,94
1.175	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN400	ks	0,0				
1.176	záslepka na rúru DN400, plech hr.5mm	ASI 304	DN400	ks	0,0				
PRÍRUBOVÉ SPOJE									
1.	prírubový spoj DN 400, PN10			ks	0,0				
2.	prírubový spoj DN 150, PN10			ks	3,0	2,0	1,0	60,57	181,71

Armátúrna komora - mechanicky predčistené vody

POTRUBNÉ ROZVODY									
1.180	Potrúbie nerezové	ASI 304	DN32	m	5,5	2,7	2,8	19,55	108,08
1.181	Potrúbie nerezové	ASI 304	DN150	m	2,7	1,3	1,4	74,17	200,26
1.182	Potrúbie nerezové	ASI 304	DN200	m	10,5	5,5	5,0	98,58	1 035,09
1.183	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN32	ks	4,0	2,0	2,0	8,00	20,00
1.184	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN200	ks	8,0	4,0	4,0	137,41	1 099,28
1.185	T-kus	ASI 304	DN200	ks	3,0	2,0	1,0	223,20	689,60
1.186	redukcia centrická	ASI 304	DN200/150	ks	4,0	2,0	2,0	67,08	268,32
1.187	lemový nákrúžok	ASI 304	DN150	ks	4,0	2,0	2,0	9,77	39,08
1.188	lemový nákrúžok	ASI 304	DN200	ks	30,0	20,0	10,0	21,74	652,20
1.189	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	4,0	2,0	2,0	104,98	419,92
1.190	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	30,0	20,0	10,0	116,02	3 480,60
1.191	nátrubok prívarovací s von. závitom	ASI 304	G1 1/4"	ks	4,0	2,0	2,0	15,11	60,44
1.192	montážna vložka DN200, PN10	liatina	DN200	ks	3,0	2,0	1,0	1 382,68	4 148,04
1.193	medzprírubové nožové šupátko , PN10	liatina	DN200	ks	3,0	2,0	1,0	1 477,96	4 432,98
1.194	spätná klapka, PN10	liatina	DN200	ks	3,0	2,0	1,0	1 529,34	4 585,02
1.195	guľový kohút, vnútorné závit	nerez	G1 1/4"	ks	2,0	1,0	1,0	421,76	843,52
PRÍRUBOVÉ SPOJE									
1.	prírubový spoj DN 150, PN10			ks	4,0	2,0	2,0	60,57	242,28
2.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	17,0	10,0	7,0	67,31	1 144,27
3.	prírubový spoj DN 200, PN10 (pre šupátko)			ks	5,0	4,0	1,0	94,86	474,30
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE									
K1-08	konzola	ASI 304	12,42 kg	ks	2,0	1,0	1,0	476,47	952,94
K1-09	konzola	ASI 304	8,3 kg	ks	1,0		1,0	318,41	318,41

Pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
1.	prírubový spoj DN 100, PN10		ks	0,0			
2.	prírubový spoj DN 200, PN10		ks	0,0			
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K1-10	konzola	ASI 304	7,41 kg	ks	0,0		
K1-11	konzola	ASI 304	32,11 kg	ks	0,0		
K1-12	konzola	ASI 304	18,43 kg	ks	0,0		

ČS žumpových vód

POTRUBNÉ ROZVODY							
1.260	Potrubié nerezové - vodiaca tyč (Č5)	ASI 304	Ø48,3x3	m	0,0		
1.261	Potrubié nerezové - vodiaca tyč (Č4)	ASI 304	Ø42,4x3	m	0,0		
1.262	Potrubié nerezové	ASI 304	DN100	m	0,0		
1.263	kolená rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN100	ks	0,0		
1.264	redukcia centrická	ASI 304	DN100/80	ks	0,0		
1.265	lemový nákrúžok	ASI 304	DN80	ks	0,0		
1.266	lemový nákrúžok	ASI 304	DN100	ks	0,0		
1.267	príruba točivá Ø2 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	0,0		
1.268	príruba točivá Ø2 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	0,0		
PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	0,0		
2.	prírubový spoj DN 100, PN10			ks	0,0		
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
OK4	oločná konzola, nosnosť 100kg, vyloženie R=1m	ASI 304	rieši VD	ks	0,0		
OK5	oločná konzola, nosnosť 100kg, vyloženie R=1m	ASI 304	rieši VD	ks	0,0		
NATEROVÉ HMOTY - PS-01							
Po skončení montáže technologickej zariadení, potrubných rozvodov vykonaní skúšok tesnosti a pevnosti je potrebné jednotlivé zariadenia a rozvody ktoré nie sú nerezové resp. pozinkované, natrieť polyuretánovým náterom podľa pokynov. Nerezové potrubia postačuje natrieť pásom š.80 mm vo vzdialenostiach 1,5 m. Ocelové rury uložené v zemi budú natreté asfaltovým náterom.							
Postup pri aplikácii náterov:							
potrubie je potrebné pred aplikáciou náterov okartačovať a odmasťiť							
1 x základný polyuretánový náter Chemodur G spotreba: 4,7 m ² /kg							
2 x základný polyuretánový náter Chemopur G (U 2061) spotreba: 6-8 m ² /kg							
2 x povrchový polyuretánový náter Chemopur E (U 2081) spotreba: 6-9 m ² /kg							
Potrubia sa natru podľa dopraveného média nasledovne:							
surová odpadová voda							
čierna RAL 9004							
kal. kalová voda, zhrabky, piesok							
hnedá RAL 8007							
polyelektrolyt							
biela RAL 9010							
užitková voda, vyčistená voda							
zelená (tmavý odtieň) RAL 6029							
pitná voda							
zelená (svetlý odtieň) RAL 6018							
tlakový vzduch							
modrá RAL 5015							
plyn							
žltá RAL 1026							
konštrukcie (ktoré nie sú pozinkované)							
šedá RAL 7042							
Spotreba náterových hmôt							
relánový náter Chemodur G							
				kg	1,0	0,5	0,5
						174,38	174,38
relánový náter Chemopur G							
				kg	1,0	0,5	0,5
						184,84	184,84
ový náter Chemodur E (U 2081)							
	čierna	RAL 9003		kg	0,5	0,5	187,16
	hnedá	RAL 8007		kg	0,5	0,5	187,16
	zelená (tmavý odtieň)	RAL 6029		kg	0,0		

PS-01 Mechanické predčistenie - potrubia celkom

44 171,88

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba : Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 PS-02: Biologické čistenie

Biologické čistenie stroje (D+M)

1.mílnik-2.et 2.mílnik

POLOŽKA	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	Zdrúžený objekt biologického čistenia (1.+2.linka)						
MX1a,b	Miešadlo pomalobežné v denitrifikácii	ks	4,0	2,0	2,0	22 677,15	90 308,60
c,d	Typ: Flygt SR 4410.011/410 Pm = 2,3 kW 3x400V stator Y 50 Hz včítane stojana s vodiacou tyčou						
MX2a,b	Miešadlo rýchlobežné v nitrifikácii /denitrifikácii	ks	2,0	1,0	1,0	18 945,70	37 891,40
	Typ: Flygt SR 4860.412SJ, 3º Pm = 7,5 kW 3x400V stator Y 50 Hz včítane zdvíhacieho zariadenia a vodiacej tyče						
Č6a,b	Ponorné kalové čerpadlo interný recykľus	2+1 suchá rez ks	3,0	2,0	1,0	8 620,02	25 860,06
c	Typ: Flygt Conceptor DP N100-850 Q= 30 l/s H= 1,25 m Pm = 2,2 kW Integrovaný frekvenčný menič, automatický spätný chod pri upchatí V prípade použitia iného typu čerpadla toto musí byť ovládané frekvenčným meničom						
ZDN1a,b,	Zhrabovacie zariadenie pozdĺžnej dosadzovacej nádrže	ks	4,0	2,0	2,0	75 151,11	300 604,44
c,d	Typ: Tschuda dodávka jedného zariadenia pozostáva z týchto celkov:						
	Reťazový zhrabovák						
	Typ: Tschuda, KKR Účel: stieranie dna a plávajúcich nečistôt v dosadzovacej nádrži Médium: - odsadený kal v DN komunálnej ČOV - plávajúce nečistoty Technické parametre (pre 1 nádrž): - Dĺžka nádrže 25,4 m - Dĺžka stieraného dna nádrže 24,3 m - Šírka nádrže (stieraná časť) 3,0 m - Hĺbka nádrže 4,8 m - Hĺbka vody 4,0 m - Rozteč stieracích lišt 5,2 m Pohon: - motor s prevodovkou Nord; - P = 0,25 kW, 400 V, 50 Hz - tepelná ochrana vinutia, trieda účinnosti IE3, s adaptérom IEC Rozsah dodávky (1 nádrž) - 1 sada pohon vč. krytu a základovej dosky, mat. nerez - 1 ks hnacie reťazové kolo (na motore), mat. UHMW-PE - 1 ks hnacia reťaz, typ NH 78, mat. Acetal - 1 ks hnané reťazové kolo (na hnacom hriadeľi) - 4 ks hnací hriadeľ – cez celú šírku nádrže, mat. nerez - 8 ks rohové reťazové kolo, ø roztečnej kružnice 564,8 mm, mat UHMW-PE - 4 ks klzné ložisko hnacieho hriadeľa, ø a šírka 150 mm, mat. polymer - 2 ks unášacia reťaz, rozteč 152,4 mm, zaťaženie 50 kN, mat. kombinácia syntetických materiálov - 11 ks stieracie lišty vyrobené z uzatvoreného nerezového profilu 150x50 mm, na každej lište osadené 4 ks pojazďové pryžové kolieska + 2 ks pryžové kolieska pre bočné vedenie, na oboch koncoch každej lišty pripevnené pryžové pásky pre šírenie stien; na každej platej lište pripevnená pryžová stierka pre stieranie dna - 22 ks upevňovací článok lišty, mat. nerez - 2 ks vratná lišta vč. konzol do stien nádrže, mat. nerez Materiál: - všetky nerezové časti prichádzajúce do styku s médiom sú triedy 1.4307 Závitkový dopravník – odstraňovanie plávajúceho kalu v DN Typ: Tschuda, SSR Účel: odstraňovanie plávajúceho kalu a nečistôt z hladiny dosadzovacej nádrže komunálnej ČOV Médium: - vyfútaný kal - plávajúce nečistoty						

POLOŽKA	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	Technické parametre (pre 1 nádrž):						
	- Šírka nádrže 3,0 m						
	- Dĺžka šneku 2,1 m						
	- Priemer šneku ø 950 mm						
	- čerpadlo plávajúcích nečistôt Č12 Q= 10 l/s, H = 10 m						
	Pohon:						
	- závitový dopravník P = 0,18 kW						
	čerpadlo 2,4 kW, I = 4,8 A, 400 V, 50 Hz; čidlo prieniku						
	Rozsah dodávky (1 nádrž)						
	- závitový dopravník, mat. 1.4307						
	- jímka plávajúcích nečistôt, mat. 1.4307						
	- čerpadlo plávajúcích nečistôt Flygt N3085.160SH255.,						
	vč. Uchytenia a zdvíhacieho zariadenia						
PK9a,b	kladkostroj ručný s pojazdovou mačkou	ks	4,0	2,0	2,0	538,15	2 152,60
c,d	nosnosť: 0,5t						
	zdvih: 8m						
PS1	Prevzdušňovací systém jemnobublínový nitrifikačnej nádrže N1	sada	2,0	1,0	1,0	10 471,15	20 942,30
	typ: RAUBIOXON DUO PLUS 2x750 so spätným ventilom						
	hlbka vody: 4,23m						
	celkový počet roštov: 4 ks						
	celkový počet elementov: 46 ks						
	Rozsah dodávky:						
	jemnobublínové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby						
	rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže						
PS2	Prevzdušňovací systém jemnobublínový nitrifikačnej nádrže N2	sada	2,0	1,0	1,0	12 938,72	25 877,44
	typ: RAUBIOXON DUO PLUS 2x750 so spätným ventilom						
	hlbka vody: 4,215m						
	celkový počet roštov: 5 ks						
	celkový počet elementov: 59 ks						
	Rozsah dodávky:						
	jemnobublínové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby						
	rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže						
PS3	Prevzdušňovací systém jemnobublínový nitrifikačnej nádrže N3	sada	2,0	1,0	1,0	10 832,64	21 665,28
	typ: RAUBIOXON DUO PLUS 2x750 so spätným ventilom						
	hlbka vody: 4,2m						
	celkový počet roštov: 5 ks						
	celkový počet elementov: 44 ks						
	Rozsah dodávky:						
	jemnobublínové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby						
	rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže						
PS4	Prevzdušňovací systém jemnobublínový nitrifikačnej nádrže N4	sada	2,0	1,0	1,0	5 259,15	10 518,30
	typ: RAUBIOXON DUO PLUS 2x750 so spätným ventilom						
	hlbka vody: 4,185m						
	celkový počet roštov: 3 ks						
	celkový počet elementov: 21 ks						
	Rozsah dodávky:						
	jemnobublínové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby						
	rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže						
PS5	Prevzdušňovací systém jemnobublínový nádrže regenerácie kalu	sada	2,0	1,0	1,0	9 965,79	19 931,58
	typ: RAUBIOXON DUO PLUS 2x750 so spätným ventilom						
	hlbka vody: 4,43m						
	celkový počet roštov: 4 ks						
	celkový počet elementov: 44 ks						
	Rozsah dodávky:						
	jemnobublínové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby						
	rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže						
ST1	Stavítko ERI	ks	10,0	5,0	5,0	6 734,08	67 340,80
	s teleskopickým predĺžením S4 s konzolovým stojanom						
	šírka : 600 mm						
	výška : 800 mm						
	vzdialenosť dno otvoru - koruna : 5000 mm						
	materiál: nerez						

POLOŽKA	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
ST2	Stavítok ERI s teleskopickým predĺžením S2 s ovládaním T-klúčom šírka : 250 mm výška : 250 mm vzdialenosť dno otvoru - koruna : 1700 mm materiál: nerez	ks	4,0	2,0	2,0	1 499,60	5 998,40
ST3	Stavítok ERI s teleskopickým predĺžením S4 s konzolovým stojanom priemer otvoru : \varnothing 300mm vzdialenosť dno otvoru - koruna : 1860 mm materiál: nerez	ks	4,0	2,0	2,0	1 558,40	6 233,60
KZ1	Hradítko ručné vodiaci rám: nerez, hradenie: nerez s úchytom na vyťahovanie osadenie: na stenu šírka : 600 mm výška kanála: 950 mm výška dosky: 950 mm	ks	2,0	1,0	1,0	1 168,71	2 337,42
KZ2	Hradítko ručné vodiaci rám: nerez, hradenie: nerez s úchytom na vyťahovanie osadenie: na stenu šírka : 600 mm výška kanála: 965 mm výška dosky: 965 mm	ks	2,0	1,0	1,0	1 168,71	2 337,42
KZ3	Hradítko ručné vodiaci rám: nerez, hradenie: nerez s úchytom na vyťahovanie osadenie: na stenu šírka : 600 mm výška kanála: 995 mm výška dosky: 995 mm	ks	2,0	1,0	1,0	1 168,71	2 337,42
KZ4	Hradítko ručné vodiaci rám: nerez, hradenie: nerez s úchytom na vyťahovanie osadenie: na stenu šírka : 500 mm výška kanála: 995 mm výška dosky: 995 mm	ks	4,0	2,0	2,0	1 105,17	4 420,68
KZ5	Hradítko ručné vodiaci rám: nerez, hradenie: nerez s úchytom na vyťahovanie osadenie: na stenu šírka : 600 mm výška kanála: 1150 mm výška dosky: 600 mm	ks	4,0	2,0	2,0	962,75	3 851,00
KZ6	Kanálová záružka typ: ORBINOX SL-FM osadenie: do exist. Kanála šírka : 600 mm výška kanála: 1800 mm výška záružky: 1000 mm (od dna kanála)	ks	8,0	4,0	4,0	4 110,60	32 884,80
	<u>Akumulačná nádrž plávajúcich látok</u>						
Č7a,b	Ponorné kalové čerpadlo na odsadenú vodu Typ: Flygt NP 3069. 060 MT/432 Q= 7,5 l/s H= 6,3 m Pm = 1,1 kW	ks	2,0	1,0	1,0	3 375,40	6 750,80
	<u>Armatúrna komora kalových vôd</u>						

POLOŽKA	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM	
EŠ3a,b	nožové šupátko s elektropohonom DN80 Pm = 0,37kW	ks	2,0	1,0	1,0	1 918,64	3 837,28	
IP6	Indukčný prietokomer DN65	ks	1,0	1,0		1 532,04	1 532,04	
	<u>Dúchareň</u>							
D1a,b	Dúchadlo regenerácie kalu Typ:Kaeser BB 89 C Q= 90 - 485 m3/h Δp= 550 mbar Pm = 11 kW Dúchadlo ovládané frekvenčným meničom	ks	2,0	1,0	1,0	10 335,08	20 670,16	
D2	Dúchadlo nitrifikácie Typ:Kaeser DB 236 C Q= 275- 1200 m3/h Δp= 520 mbar Pm = 30 kW Dúchadlo ovládané frekvenčným meničom	ks	1,0	1,0		16 199,87	16 199,87	
D3a,b,c	Dúchadlo nitrifikácie Typ:Kaeser DB 236 C Q= 858 m3/h Δp= 520 mbar Pm = 18,5 kW Dúchadlo ovládané frekvenčným meničom	ks	3,0	2,0	1,0	15 001,63	45 004,89	
EKR1a,b	Klapka regulačná s elektro pohonom DN150 Pm = 0,5 kW	ks	2,0		2,0	2 261,03	4 522,06	
EV1a,b,c	Elektroventil DN40 Pm = 0,35 kW	ks	3,0	2,0	1,0	154,75	464,25	
PK7	kľadkostroj ručný s pojazdou mačkou nosnosť: 1,5t zdvih: 3m	ks	1,0	1,0		758,57	758,57	
	<u>ČS vratného a prebytočného kalu</u>							
Č8a,b,c d,e,f	Kalové čerpadlo do suchej jímky na vratný kal Typ: Flygt NT 3085.160 MT/463 Q= 13 l/s H= 2,7 m Pm = 1 kW čerpadlo ovládané frekvenčným meničom	4+2	ks	6,0	3,0	3,0	5 435,14	32 610,84
Č8a,b	Kalové čerpadlo do suchej jímky na prebytočný kal Typ: Flygt NT 3085.160 MT/462 Q= 10 l/s H= 5,23 Pm = 1,4 kW čerpadlo ovládané frekvenčným meničom	2+0	ks	2,0	1,0	1,0	6 125,12	12 250,24
IP7a,b	Indukčný prietokomer DN100	ks	2,0	1,0	1,0	1 727,42	3 454,84	
IP8a,b	Indukčný prietokomer DN80	ks	2,0	1,0	1,0	1 571,70	3 143,40	
PK8a,b	kľadkostroj ručný s pojazdou mačkou nosnosť: 0,5t zdvih: 5m	ks	2,0	1,0	1,0	502,46	1 004,92	

POLOŽKA	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	<u>Dávkovanie síranu</u>						
DZS1	Dávkovacie zariadenie síranu železitého	ks	1,0	1,0		39 273,40	39 273,40
	Ty.p Prominent						
	zasobná nádrž dvojplášťová PE-HD						
	V= 28 m3						
	1.čerpadlo Q= 8 l/h						
	P _m = 3x 0,03 kW						
	Počet dávkovacích čerpadiel Č14	ks	3,0	2,0	1,0	4 446,99	13 340,97

PS-02 Biologické čistenie - stroje celkom

888 312,07

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Stavba : Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 PS-02: Biologické čistenie

Biologické čistenie potrubia (D+M)

1.mílnik-2.el 2.mílnik

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM	
	Akumulačná nádrž plávajúcich látok 1.linka							
	POTRUBNÉ ROZVODY							
2.01	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø159x3	m	1,7	1,7	108,23	183,99
2.02	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø114,3x3	m	0,2	0,2	77,31	15,46
2.03	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø88,9x3	m	6,0	6,0	61,38	368,28
2.04	Potrubie nerezové	AISI 304	2"	m	4,5	4,5	41,27	185,72
2.05	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	Ø159x3	ks	1,0	1,0	100,79	100,79
2.06	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	Ø88,9x3	ks	1,0	1,0	26,16	26,16
2.07	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	AISI 304	Ø88,9x3	ks	2,0	2,0	13,14	26,28
2.08	redukcia centrická	AISI 304	DN150/100	ks	1,0	1,0	118,93	118,93
2.09	lemový nákrúžok	AISI 304	Ø88,9x3	ks	1,0	1,0	11,39	11,39
2.10	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	1,0	1,0	68,24	68,24
2.11	lekálna koncovka s pripojením na potrubie DN100 podľa požiadky prevádzky	AI	DN100	ks	1,0	1,0	99,74	99,74
	PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	1,0	1,0	32,78	32,78
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-01	konzola	ASI 304	6,88 kg	ks	1,0	1,0	279,93	279,93
K2-02	konzola	ASI 304	8,5 kg	ks	1,0	1,0	375,49	375,49
K2-03	konzola	ASI 304	4,09 kg	ks	1,0	1,0	166,41	166,41
OK1	oložná konzola, nosnosť 100kg, vyloženie R=1m	ASI 304	rieši VD	ks	1,0	1,0	2 086,69	2 086,69
R01	rúra odsávacia	ASI 304		ks	1,0	1,0	977,66	977,66

	Akumulačná nádrž plávajúcich látok 2.linka							
	POTRUBNÉ ROZVODY							
2.01	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø159x3	m	1,7	1,7	108,23	183,99
2.02	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø114,3x3	m	0,2	0,2	77,31	15,46
2.03	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø88,9x3	m	6,0	6,0	61,38	368,28
2.04	Potrubie nerezové	AISI 304	2"	m	4,5	4,5	41,27	185,72
2.05	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	Ø159x3	ks	1,0	1,0	100,79	100,79
2.06	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	Ø88,9x3	ks	1,0	1,0	26,16	26,16
2.07	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	AISI 304	Ø88,9x3	ks	2,0	2,0	13,14	26,28
2.08	redukcia centrická	AISI 304	DN150/100	ks	1,0	1,0	118,93	118,93
2.09	lemový nákrúžok	AISI 304	Ø88,9x3	ks	1,0	1,0	11,39	11,39
2.10	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	1,0	1,0	68,24	68,24
2.11	lekálna koncovka s pripojením na potrubie DN100 podľa požiadky prevádzky	AI	DN100	ks	1,0	1,0	99,74	99,74
	PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	1,0	1,0	32,78	32,78
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-01	konzola	ASI 304	6,88 kg	ks	1,0	1,0	279,93	279,93
K2-02	konzola	ASI 304	8,5 kg	ks	1,0	1,0	345,85	345,85
K2-03	konzola	ASI 304	4,09 kg	ks	1,0	1,0	180,68	180,68
OK1	oložná konzola, nosnosť 100kg, vyloženie R=1m	ASI 304	rieši VD	ks	1,0	1,0	2 086,69	2 086,69
R01	rúra odsávacia	ASI 304		ks	1,0	1,0	977,66	977,66

	Armatúrna komora kalových vôd							
	POTRUBNÉ ROZVODY							
2.15	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø88,9x3	m	11,5	10,5	61,38	705,87
2.16	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø76,1x3	m	1,1	1,1	58,25	64,08
2.17	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	Ø88,9x3	ks	3,0	3,0	26,16	78,48
2.18	redukcia centrická	AISI 304	DN80/65	ks	2,0	2,0	23,60	47,20
2.19	lemový nákrúžok	AISI 304	Ø88,9x3	ks	8,0	6,0	11,39	91,12
2.20	lemový nákrúžok	AISI 304	Ø76,1x3	ks	2,0	2,0	8,96	17,92
2.21	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	8,0	6,0	68,24	546,92

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM	
2.22	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN65	ks	2,0	2,0	35,48	70,92
2.23	montážna vložka DN80, PN10	liatina	DN80	ks	2,0	1,0	510,11	1 020,22
2.24	príruba zaslepovacia 05PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	1,0	1,0	29,76	29,76
PRÍRUBOVÉ SPOJE								
1.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	4,0	2,0	32,78	131,12
2.	prírubový spoj DN 80, PN10 (pre nož.šupátko)			ks	2,0	1,0	40,46	80,92
3.	prírubový spoj DN 65, PN10			ks	2,0	2,0	18,49	36,98
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
K2-04	konzola	ASI 304	4,18 kg	ks	1,0	1,0	170,08	170,08
K2-05	konzola	ASI 304	2,47 kg	ks	1,0	1,0	100,50	100,50

ČS vratného a prebytočného kalu

POTRUBNÉ ROZVODY									
2.30	Potrubi nerezové	ASI 304	DN150	m	30,0	15,0	15,0	74,17	2 225,10
2.31	Potrubi nerezové	ASI 304	DN100	m	10,5	5,0	5,5	49,64	521,22
2.32	Potrubi nerezové	ASI 304	DN80	m	2,0	1,0	1,0	40,34	80,68
2.33	Potrubi nerezové	ASI 304	DN32	m	1,1	1,1		19,65	21,62
2.34	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	ASI 304	DN100	ks	4,0	2,0	2,0	26,63	106,52
2.35	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN100	ks	6,0	3,0	3,0	13,37	80,22
2.36	redukcia excentrická	ASI 304	DN150/100	ks	16,0	8,0	8,0	149,96	2 399,36
2.37	redukcia centrická	ASI 304	DN150/100	ks	2,0	1,0	1,0	60,11	120,22
2.38	redukcia excentrická	ASI 304	DN100/80	ks	12,0	6,0	6,0	57,55	690,60
2.39	lemový nákrúžok	ASI 304	DN150	ks	56,0	28,0	28,0	9,77	547,12
2.40	lemový nákrúžok	ASI 304	DN100	ks	31,0	17,0	14,0	9,53	295,43
2.41	lemový nákrúžok	ASI 304	DN80	ks	10,0	5,0	5,0	8,26	82,60
2.42	lemový nákrúžok	ASI 304	DN32	ks	1,0	1,0		2,45	2,45
2.43	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	56,0	28,0	28,0	104,98	5 878,88
2.44	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	18,0	7,0	11,0	51,04	918,72
2.44A	príruba zaslepovacia 05 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	1,0	1,0		87,19	87,19
2.45	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	10,0	5,0	5,0	41,27	412,70
2.46	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN32	ks	1,0	1,0		22,79	22,79
2.47	montážna vložka DN150, PN10	liatina	DN150	ks	16,0	8,0	8,0	899,08	14 385,28
2.48	montážna vložka DN100, PN10	liatina	DN100	ks	2,0	1,0	1,0	565,10	1 130,20
2.49	medziprírubové nožové šupátko , PN10	liatina	DN150	ks	16,0	8,0	8,0	1 119,14	17 906,24
2.50	medziprírubové nožové šupátko , PN10	liatina	DN100	ks	5,0	3,0	2,0	746,68	3 733,40
2.51	spätná klapka, PN10	liatina	DN150	ks	6,0	3,0	3,0	1 229,12	7 374,72
2.52	spätná klapka, PN10 pruzna spojka DN 150 Viking Johnson	liatina	DN100	ks	2,0	1,0	1,0	672,16	1 344,32
2.53	Ultragrip coupling	liatina	DN150	ks	6,0	3,0	3,0	601,60	3 609,60
2.54	gulový kohút, vnútorné závit	nerez	G1 1/4"	ks	1,0	1,0		421,76	421,76
2.55	nátrubok prívarovací s von. závitom	ASI 304	G1 1/4"	ks	2,0	2,0		15,11	30,22
2.56	hadicový násadec s vonkajším závitom	nerez	G1 1/4"	ks	1,0	1,0		28,25	28,25
2.57	tekálna koncovka s pripojením na potrubie DN100 podľa požiadky prevádzky	Al	DN100	ks	1,0	1,0		99,74	99,74
2.58	záslepka na rúru DN150, plech hr.5mm	ASI 304	DN150	ks	2,0	1,0	1,0	139,50	279,00
PRÍRUBOVÉ SPOJE									
1.	prírubový spoj DN 150, PN10 (pre nož.šupátko)			ks	16,0	8,0	8,0	81,81	1 305,76
2.	prírubový spoj DN 100, PN10			ks	23,0	13,0	10,0	35,93	826,39
3.	prírubový spoj DN 150, PN10			ks	38,0	19,0	19,0	60,57	2 301,66
4.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	10,0	5,0	5,0	32,78	327,80
5.	prírubový spoj DN 100, PN10 (pre nož.šupátko)			ks	5,0	3,0	2,0	49,06	245,30
6.	prírubový spoj DN 32, PN10			ks	1,0	1,0		16,51	16,51
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE									
K2-06	konzola	ASI 304	22,5 kg	ks	4,0	2,0	2,0	915,47	3 661,88
K2-07	konzola	ASI 304	9,16 kg	ks	2,0	1,0	1,0	372,70	745,40
K2-08	konzola	ASI 304	4,33 kg	ks	3,0	1,0	2,0	176,18	528,54

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
---------	---------------	-------	-----------------	----------	----------	------------	-------------

ZDRUŽENÝ OBJEKT - 1.linka

Odpadová voda z ČSOV - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.300	Potrubi nerezové	AISI 304	DN200	m	10,5	10,5	98,58	1 035,09
2.301	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN200	ks	5,0	5,0	137,41	687,05
2.302	koleno rúrové k=15°, R= 1,5DN	AISI 304	DN200	ks	1,0	1,0	137,41	137,41
2.303	T-kus	AISI 304	DN200	ks	1,0	1,0	223,20	223,20
2.304	lemový nákrúžok	AISI 304	DN200	ks	3,0	3,0	21,74	65,22
2.305	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	3,0	3,0	116,02	348,06
2.306	medziprírubové nožové šupátko , PN10	liatina	DN200	ks	1,0	1,0	1 477,66	1 477,66
PRÍRUBOVÉ SPOJE								
1.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	1,0	1,0	67,31	67,31
2.	prírubový spoj DN 200, PN10 (pre šupátko)			ks	1,0	1,0	94,86	94,86

DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
K2-20	konzola DN200	ASI 304	5,55 kg	ks	1,0	1,0	225,81	225,81
K2-21	konzola DN200	ASI 304	9,69 kg	ks	1,0	1,0	394,26	394,26
K2-22	konzola DN200	ASI 304	8,85 kg	ks	1,0	1,0	36,01	36,01

Vratný kal z ČSVK - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.310	Potrubi nerezové	AISI 304	DN150	m	34,0	34,0	74,17	2 521,78
2.311	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN150	ks	6,0	6,0	79,87	479,22
2.312	T-kus	AISI 304	DN150	ks	1,0	1,0	167,40	167,40
2.313	lemový nákrúžok	AISI 304	DN150	ks	5,0	5,0	9,77	48,85
2.314	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	5,0	5,0	105,09	525,45
2.315	medziprírubové nožové šupátko , PN10, predlžovacia tyč L=1,2m	liatina	DN150	ks	2,0	2,0	3 293,25	6 586,50
PRÍRUBOVÉ SPOJE								
1.	prírubový spoj DN 150, PN10			ks	1,0	1,0	60,57	60,57
2.	prírubový spoj DN 150, PN10 (pre šupátko)			ks	2,0	2,0	81,61	163,22

DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
K2-25	konzola 2xDN150	ASI 304	13,81 kg	ks	4,0	4,0	561,90	2 247,60
K2-31	konzola DN150	ASI 304	7,33 kg	ks	1,0	1,0	298,24	298,24
K2-43	konzola na predlžovaciu tyč	ASI 304	1,54 kg	ks	1,0	1,0	62,66	62,66
K2-41	konzola na predlžovaciu tyč	ASI 304	1,01 kg	ks	1,0	1,0	41,10	41,10

Núdzový obtok - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.320	Potrubi nerezové - vodlaca tyč	AISI 304	2"	m	9,2	9,2	41,27	379,68
2.321	Potrubi nerezové	AISI 304	DN150	m	51,0	51,0	74,17	3 782,67
2.322	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN150	ks	6,0	6,0	79,87	479,22
2.323	koleno rúrové k=15°, R= 1,5DN	AISI 304	DN150	ks	2,0	2,0	39,99	79,98
2.324	redukcia centrická	AISI 304	DN150/100	ks	1,0	1,0	60,11	60,11
2.325	T-kus	AISI 304	DN150	ks	3,0	3,0	167,40	502,20
2.326	lemový nákrúžok	AISI 304	DN100	ks	1,0	1,0	9,53	9,53
2.327	lemový nákrúžok	AISI 304	DN150	ks	8,0	8,0	9,77	78,16
2.328	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	1,0	1,0	51,04	51,04
2.329	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	8,0	8,0	105,09	840,72
2.330	medziprírubové nožové šupátko , PN10, predlžovacia tyč L=1,2m	liatina	DN150	ks	4,0	4,0	3 293,25	13 173,00

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
	PRÍRUBOVÉ SPOJE						
1.	prírubový spoj DN 100, PN10		ks 1,0	1,0		35,93	35,93
2.	prírubový spoj DN 150, PN10 (pre šupátka)		ks 4,0	4,0		81,61	326,44
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
K2-42	konzola na predĺžovaciu tyč	ASI 304	1,37 kg	ks 3,0	3,0	55,74	167,22
K2-43	konzola na predĺžovaciu tyč	ASI 304	1,54 kg	ks 1,0	1,0	62,66	62,66
K2-23	konzola DN150	ASI 304	11,36 kg	ks 1,0	1,0	462,21	462,21
K2-24	konzola DN150	ASI 304	5,12 kg	ks 1,0	1,0	208,32	208,32
OK7	otočná konzola, nosnosť 150kg, vyloženie R=1,0m	ASI 304	rieši VD	ks 1,0	1,0	2 086,69	2 086,69

Interný recykľus - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY							
2.335	Potrubié nerezové - vodiaca tyč	ASI 304	2"	m 9,2	9,2	41,27	379,68
2.336	Potrubié nerezové	ASI 304	DN150	m 19,5	19,5	74,17	1 446,32
2.337	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks 7,0	7,0	79,97	559,09
2.338	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks 1,0	1,0	39,99	39,99
2.339	redukcia centrická	ASI 304	DN150/100	ks 1,0	1,0	60,11	60,11
2.340	lemový nákrúžok	ASI 304	DN100	ks 1,0	1,0	9,53	9,53
2.341	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks 1,0	1,0	51,04	51,04
2.342	Kompenzátor s navarovacími nátrubkami	ASI 304	DN150	ks 1,0	1,0	843,40	843,40
	PRÍRUBOVÉ SPOJE						
1.	prírubový spoj DN 100, PN10			ks 1,0	1,0	35,93	35,93
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
K2-25	konzola DN150	ASI 304	13,81 kg	ks 2,0	2,0	561,90	1 123,80
OK6	otočná konzola, nosnosť 150kg, vyloženie R=1,2m	ASI 304	rieši VD	ks 1,0	1,0	2 086,69	2 086,69

Vyčistená voda do ČS vyčist. vody - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY							
2.345	Potrubié nerezové	ASI 304	DN200	m 3,5	3,5	98,58	345,03
2.346	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN200	ks 2,0	2,0	137,41	274,82
2.347	lemový nákrúžok	ASI 304	DN200	ks 1,0	1,0	21,74	21,74
2.348	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks 1,0	1,0	116,02	116,02
	PRÍRUBOVÉ SPOJE						
1.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks 1,0	1,0	67,31	67,31
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
K2-30	konzola DN200	ASI 304	9,24 kg	ks 1,0	1,0	375,95	375,95

Vratný kal do ČSVK - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY							
2.350	Potrubié nerezové	ASI 304	DN150	m 3,2	3,2	74,17	237,34
2.351	lemový nákrúžok	ASI 304	DN150	ks 2,0	2,0	9,77	19,54
2.352	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks 2,0	2,0	105,09	210,18
2.353	prózna spojka DN150 Viking Johnson Ultragrip coupling	liatina	DN150	ks 2,0	2,0	601,60	1 203,20
	PRÍRUBOVÉ SPOJE						

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
1.	prírubový spoj DN 160, PN10		ks	2,0	2,0	60,57	121,14
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
KOL-DN-ODE-600	Odtáhový element	ASI 304	ks	2,0	2,0	3 336,38	6 672,76

Prívod úžitkovej vody - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.355	Potrubié nerezové	ASI 304	DN32	m	7,5	7,5	19,65	147,38
2.356	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN32	ks	2,0	2,0	5,00	10,00
2.357	lemový nákrúžok	ASI 304	DN32	ks	1,0	1,0	2,45	2,45
2.358	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN32	ks	1,0	1,0	22,79	22,79
2.359	gulový kohút, vnútorné závit	nerez	G1 1/4"	ks	1,0	1,0	421,76	421,76
2.360	nátrubok prívarovací s von. závitom	ASI 304	G1 1/4"	ks	2,0	2,0	15,11	30,22
2.361	hadicový násadec s vonkajším závitom	nerez	G1 1/4"	ks	1,0	1,0	28,25	28,25
2.362	tepelná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na ruru DN32-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektrofast)			m	7,5	7,5	205,88	1 544,10
	PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 32, PN10			ks	1,0	1,0	16,51	16,51
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-28	konzola DN32	ASI 304	1,4 kg	ks	2,0	2,0	56,96	113,92

Plávajúce látky - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.365	Potrubié nerezové	ASI 304	DN25	m	2,0	2,0	15,47	30,94
2.366	Potrubié nerezové	ASI 304	DN80	m	39,5	39,5	40,34	1 593,43
2.367	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN25	ks	4,0	4,0	3,95	15,80
2.368	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN80	ks	8,0	8,0	18,83	150,64
2.369	koleno rúrové k=23°, R= 1,5DN	ASI 304	DN80	ks	4,0	4,0	9,42	37,68
2.370	nátrubok prívarovací s von. závitom	ASI 304	G1"	ks	2,0	2,0	5,58	11,16
2.371	nátrubok prívarovací s von. závitom	ASI 304	G3"	ks	2,0	2,0	34,76	69,52
2.372	nátrubok prívarovací s vn. závitom	ASI 304	G3"	ks	2,0	2,0	63,47	126,94
2.373	hadicový násadec s vonkajším závitom	nerez	G1"	ks	2,0	2,0	10,23	20,46
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-29	konzola 2xDN80	ASI 304	16,75 kg	ks	2,0	2,0	681,51	1 363,02
K2-27	konzola DN80	ASI 304	2,08 kg	ks	1,0	1,0	84,63	84,63

Vzduchové potrubie do regenerácie - 1.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.380	Potrubié nerezové	ASI 304	DN15	m	0,6	0,6	10,23	6,14
2.381	Potrubié nerezové	ASI 304	DN25	m	1,8	1,8	15,47	27,85
2.382	Potrubié nerezové	ASI 304	DN65	m	31,0	31,0	33,25	1 030,75
2.383	Potrubié nerezové	ASI 304	DN125	m	40,0	40,0	61,97	2 478,80
2.384	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN25	ks	4,0	4,0	3,95	15,80
2.385	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN65	ks	12,0	12,0	15,23	182,76
2.386	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	ASI 304	DN65	ks	8,0	8,0	7,67	61,36
2.387	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN125	ks	4,0	4,0	53,94	215,76
2.388	nátrubok prívarovací s von. závitom	ASI 304	G1/2"	ks	4,0	4,0	3,49	13,96
2.389	nátrubok prívarovací s von. závitom	ASI 304	G1"	ks	2,0	2,0	5,58	11,16
2.390	redukcia centrická	ASI 304	DN80/65	ks	4,0	4,0	32,78	131,12
2.391	lemový nákrúžok	ASI 304	DN65	ks	8,0	8,0	5,81	46,48
2.392	lemový nákrúžok	ASI 304	DN80	ks	4,0	4,0	8,26	33,04
2.393	lemový nákrúžok	ASI 304	DN125	ks	5,0	5,0	11,28	56,40

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY			Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
2.394	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN65	ks	8,0	8,0		35,46	283,68
2.395	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	4,0	4,0		41,27	165,08
2.396	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN125	ks	5,0	5,0		64,52	322,60
2.397	uzatváracia klapka bezprírubová PN10	liatina	DN65	ks	4,0	4,0		325,97	1 303,88
2.398	gulový kohút, vnútorné závit	nerez	G1"	ks	1,0	1,0		182,05	182,05
2.399	závitové vliečko	AIISI 304	G1/2"	ks	4,0	4,0		4,07	16,28
2.400	prírubový kompenzátor	AIISI 304	DN125	ks	2,0	2,0		656,93	1 313,86
2.401	záslepka na rúru DN125, plech hr.3mm	AIISI 304	DN125	ks	1,0	1,0		106,95	106,95
PRÍRUBOVÉ SPOJE									
1.	prírubový spoj DN 65, PN10 (pre šupátko)			ks	4,0	4,0		24,30	97,20
2.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	4,0	4,0		32,78	131,12
3.	prírubový spoj DN 125, PN10			ks	5,0	5,0		38,25	191,25
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE									
K2-26	konzola DN125	ASI 304	6,27 kg	ks	1,0	1,0		255,11	255,11
K2-36	konzola DN125 klzná	ASI 304	12,29 kg	ks	6,0	6,0		500,05	3 000,30
K2-38	konzola DN65	ASI 304	2,03 kg	ks	4,0	4,0		82,59	330,36
K2-37	konzola DN125 pevná	ASI 304	5,19 kg	ks	1,0	1,0		211,17	211,17
K2-39	konzola DN65	ASI 304	2,41 kg	ks	8,0	8,0		82,77	662,16

Vzduchové potrubie do nitrifikácie - 1.lnka

POTRUBNÉ ROZVODY									
2.410	Potrubie nerezové	AIISI 304	DN15	m	3,0	3,0		10,23	30,69
2.411	Potrubie nerezové	AIISI 304	DN25	m	1,5	1,5		15,47	23,21
2.412	Potrubie nerezové	AIISI 304	DN65	m	122,0	122,0		33,25	4 056,50
2.413	Potrubie nerezové	AIISI 304	DN150	m	10,0	10,0		74,17	741,70
2.414	Potrubie nerezové	AIISI 304	DN200	m	12,5	12,5		98,58	1 232,25
2.415	Potrubie nerezové	AIISI 304	DN250	m	17,0	17,0		183,44	3 118,48
2.416	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AIISI 304	DN25	ks	4,0	4,0		3,95	15,80
2.417	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AIISI 304	DN65	ks	63,0	63,0		15,23	959,49
2.418	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	AIISI 304	DN65	ks	28,0	28,0		7,87	214,76
2.419	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AIISI 304	DN250	ks	2,0	2,0		400,37	800,74
2.420	nátrubok prívarovací s von. závitom	AIISI 304	G1/2"	ks	17,0	17,0		3,49	59,33
2.421	nátrubok prívarovací s von. závitom	AIISI 304	G1"	ks	2,0	2,0		5,68	11,16
2.422	redukcia centrická	AIISI 304	DN80/65	ks	17,0	17,0		32,78	557,26
2.423	redukcia centrická	AIISI 304	DN250/200	ks	1,0	1,0		102,53	102,53
2.424	redukcia centrická	AIISI 304	DN200/150	ks	1,0	1,0		67,08	67,08
2.425	íemový nákrúžok	AIISI 304	DN65	ks	34,0	34,0		5,81	197,54
2.426	íemový nákrúžok	AIISI 304	DN80	ks	17,0	17,0		8,26	140,42
2.427	íemový nákrúžok	AIISI 304	DN200	ks	2,0	2,0		21,74	43,48
2.428	íemový nákrúžok	AIISI 304	DN250	ks	3,0	3,0		34,64	103,92
2.429	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN65	ks	34,0	34,0		35,46	1 205,64
2.430	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	17,0	17,0		41,27	701,59
2.431	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	2,0	2,0		116,02	232,04
2.432	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN250	ks	3,0	3,0		129,88	389,68
2.433	uzatváracia klapka bezprírubová PN10	liatina	DN65	ks	17,0	17,0		325,97	5 541,49
2.434	gulový kohút, vnútorné závit	nerez	G1"	ks	1,0	1,0		182,05	182,05
2.435	závitové vliečko	AIISI 304	G1/2"	ks	17,0	17,0		4,07	69,19
2.436	prírubový kompenzátor	AIISI 304	DN250	ks	1,0	1,0		1 908,71	1 908,71
2.437	prírubový kompenzátor	AIISI 304	DN200	ks	1,0	1,0		1 242,95	1 242,95
2.438	záslepka na rúru DN150, plech hr.3mm	AIISI 304	DN150	ks	1,0	1,0		103,46	103,46
PRÍRUBOVÉ SPOJE									
1.	prírubový spoj DN 65, PN10 (pre šupátko)			ks	17,0	17,0		24,30	413,10
2.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	17,0	17,0		32,78	557,26
3.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	2,0	2,0		67,31	134,62
4.	prírubový spoj DN 250, PN10			ks	3,0	3,0		98,24	294,72
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE									
K2-32	konzola DN250	ASI 304	13,01 kg	ks	1,0	1,0		529,35	529,35
K2-33	konzola DN250 klzná	ASI 304	17,63 kg	ks	2,0	2,0		717,32	1 434,64

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY			Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
K2-34	konzola DN200 klzná	ASI 304	16,56 kg	ks	3,0	3,0		673,79	2 021,37
K2-35	konzola DN150 klzná	ASI 304	14,95 kg	ks	2,0	2,0		608,28	1 216,56
K2-38	konzola DN65	ASI 304	2,03 kg	ks	17,0	17,0		82,59	1 404,03
K2-39	konzola DN65	ASI 304	2,41 kg	ks	28,0	28,0		98,06	2 745,68
K2-40	konzola DN65	ASI 304	2,78 kg	ks	6,0	6,0		113,12	678,72
	DROBNE STAVEBNÉ PRÁCE								
	Vrtanie otvorov Ø100 do žb steny hr 400 mm			ks	3,0	3,0		755,63	2 266,89

Združený objekt - doplnkové konštrukcie - 1.linka

PH-A	Priepadová hrana Detail "A"	ASI 304	à 21,6 kg	ks	1,0	1,0		1 074,15	1 074,15
PH-B	Priepadová hrana Detail "B"	ASI 304	à 29,8 kg	ks	1,0	1,0		1 464,75	1 464,75
PH-C	Priepadová hrana Detail "C"	ASI 304	à 3,95 kg	ks	4,0	4,0		162,75	651,00
KP-A	Kotevný plech Detail "A"	ASI 304	à 26,5 kg	ks	1,0	1,0		1 286,89	1 286,89
KP-B	Kotevný plech Detail "B"	ASI 304	à 35,3 kg	ks	1,0	1,0		1 464,75	1 464,75
KOL-DN-ROA-100	Kotviaci rám pre odtokový žľab	ASI 304	à 167,5 kg	ks	1,0	1,0		8 007,30	8 007,30
KOL-DN-ODR-200	Odtokové potrubie DN200	ASI 304	à 81,4 kg	ks	1,0	1,0		3 050,40	3 050,40
KOL-DN-AKV-300	Odtokový žľab	ASI 304	à 565,5 kg	ks	1,0	1,0		31 527,00	31 527,00
KOL-DN-AKV-320	Krycí plech	ASI 304	à 30,4 kg	ks	2,0	2,0		1 429,88	2 859,76
KOL-DN-POR-400	Ponorené odtokové rúry	ASI 304	à 43,6 kg	ks	8,0	8,0		1 790,25	14 322,00
KOL-DN-PRI-510	Rám pre flokulačnú stenu	ASI 304	à 19,8 kg	ks	2,0	2,0		813,75	1 627,50
KOL-DN-PRI-520	Segment flokulačnej steny	ASI 304	à 91,22 kg	ks	2,0	2,0		3 743,25	7 486,50
KOL-DN-PRI-530	Nosník flokulačnej steny	ASI 304	à 46,6 kg	ks	2,0	2,0		2 240,14	4 480,28
KOL-DN-PRI-530	Prítoková rúra DN125	ASI 304	à 10,5 kg	ks	12,0	12,0		485,93	5 831,16

ZDRUŽENÝ OBJEKT - 2.linka

Odpadová voda z ČSOV - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY									
2.300	Potrubie nerezové	AIISI 304	DN200	m	10,5	10,5		98,58	1 035,09
2.301	koleno rúrové k=90° R= 1,5DN	AIISI 304	DN200	ks	5,0	5,0		137,41	687,05
2.302	koleno rúrové k=15° R= 1,5DN	AIISI 304	DN200	ks	1,0	1,0		137,41	137,41
2.303	T-kus	AIISI 304	DN200	ks	1,0	1,0		223,20	223,20
2.304	lemový nákrúžok	AIISI 304	DN200	ks	3,0	3,0		21,74	65,22
2.305	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	AIISI 304	DN200	ks	3,0	3,0		116,02	348,06
2.306	medziprírubové nožové šupátko PN10	liatina	DN200	ks	1,0	1,0		1 477,66	1 477,66
PRÍRUBOVÉ SPOJE									
1.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	1,0	1,0		67,31	67,31
2.	prírubový spoj DN 200, PN10 (pre šupátko)			ks	1,0	1,0		94,86	94,86

DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE

K2-20	konzola DN200	ASI 304	5,55 kg	ks	1,0	1,0		244,13	244,13
K2-21	konzola DN200	ASI 304	9,69 kg	ks	1,0	1,0		441,75	441,75
K2-22	konzola DN200	ASI 304	8,85 kg	ks	1,0	1,0		366,19	366,19

Vratný kal z ČSVK - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY									
2.310	Potrubie nerezové	AIISI 304	DN150	m	34,0	34,0		74,17	2 521,78
2.311	koleno rúrové k=90°, R= 1.5DN	AIISI 304	DN150	ks	6,0	6,0		79,87	479,22
2.312	T-kus	AIISI 304	DN150	ks	1,0	1,0		167,40	167,40
2.313	lemový nákrúžok	AIISI 304	DN150	ks	5,0	5,0		9,77	48,85
2.314	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	AIISI 304	DN150	ks	5,0	5,0		105,09	525,45
2.315	medziprírubové nožové šupátko PN10, predlozovacia rúra L=1,2m	liatina	DN150	ks	2,0	2,0		3 293,25	6 586,50
PRÍRUBOVÉ SPOJE									

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
1.	prírubový spoj DN 150, PN10	ks	1,0		1,0	60,57	60,57
2.	prírubový spoj DN 150, PN10 (pre šupátko)	ks	2,0		2,0	81,61	163,22

DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-25	konzola 2xDN150	ASI 304	13,81 kg	ks	4,0	569,83	2 278,52
K2-31	konzola DN150	ASI 304	7,33 kg	ks	1,0	353,40	353,40
K2-43	konzola na predživaciu tyč	ASI 304	1,54 kg	ks	1,0	90,68	90,68
K2-41	konzola na predživaciu tyč	ASI 304	1,01 kg	ks	1,0	40,69	40,69

Núdzový obtok - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY							
2.320	Potrubie nerezové - vodiaca tyč	ASI 304	2"	m	9,2	9,2	41,27 379,68
2.321	Potrubie nerezové	ASI 304	DN150	m	51,0	51,0	74,17 3 782,67
2.322	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks	6,0	6,0	79,87 479,22
2.323	koleno rúrové k=15°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks	2,0	2,0	39,99 79,98
2.324	redukcia centrická	ASI 304	DN150/100	ks	1,0	1,0	60,11 60,11
2.325	T-kus	ASI 304	DN150	ks	3,0	3,0	167,40 502,20
2.326	lemový nákrúžok	ASI 304	DN100	ks	1,0	1,0	9,53 9,53
2.327	lemový nákrúžok	ASI 304	DN150	ks	8,0	8,0	9,77 78,16
2.328	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	1,0	1,0	51,04 51,04
2.329	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	8,0	8,0	105,09 840,72
2.330	medziprírubové nosové šupátko, PN10, predživacia tyč L=1,2m	litina	DN150	ks	4,0	4,0	3 293,25 13 173,00
PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 100, PN10			ks	1,0	1,0	35,93 35,93
2.	prírubový spoj DN 150, PN10 (pre šupátko)			ks	4,0	4,0	81,61 326,44
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-42	konzola na predživaciu tyč	ASI 304	1,37 kg	ks	3,0	88,35	265,05
K2-43	konzola na predživaciu tyč	ASI 304	1,54 kg	ks	1,0	81,38	81,38
K2-23	konzola DN150	ASI 304	11,36 kg	ks	1,0	571,95	571,95
K2-24	konzola DN150	ASI 304	5,12 kg	ks	1,0	272,03	272,03
OK7	otočná konzola, nosnosť 150kg, vyloženie R=1,0m	ASI 304	rieši VD	ks	1,0	2 086,69	2 086,69

Interný recykclus - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY							
2.335	Potrubie nerezové - vodiaca tyč	ASI 304	2"	m	9,2	9,2	41,27 379,68
2.336	Potrubie nerezové	ASI 304	DN150	m	19,5	19,5	74,17 1 446,32
2.337	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks	7,0	7,0	79,87 559,09
2.338	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN	ASI 304	DN150	ks	1,0	1,0	39,99 39,99
2.339	redukcia centrická	ASI 304	DN150/100	ks	1,0	1,0	60,11 60,11
2.340	lemový nákrúžok	ASI 304	DN100	ks	1,0	1,0	9,53 9,53
2.341	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN100	ks	1,0	1,0	51,04 51,04
2.342	Kompenzátor s navarovacími nátrubkami	ASI 304	DN150	ks	1,0	1,0	843,40 843,40
PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 100, PN10			ks	1,0	1,0	35,93 35,93
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-25	konzola DN150	ASI 304	13,81 kg	ks	2,0	634,73	1 269,46
OK6	otočná konzola, nosnosť 150kg, vyloženie R=1,2m	ASI 304	rieši VD	ks	1,0	2 086,69	2 086,69

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
---------	---------------	-------	-----------------	----------	----------	------------	-------------

Vyčistená voda do ČS vyčist. vody - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.345	Potrubi nerezové	AISI 304	DN200	m	3,5	3,5	98,68	345,03
2.346	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN200	ks	2,0	2,0	137,41	274,82
2.347	lemový nákrúžok	AISI 304	DN200	ks	1,0	1,0	21,74	21,74
2.348	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	1,0	1,0	116,02	116,02
PRÍRUBOVÉ SPOJE								
1.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	1,0	1,0	67,31	67,31
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
K2-30	konzola DN200	ASI 304	9,24 kg	ks	1,0	1,0	453,38	453,38

Vratný kal do ČSVK - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.350	Potrubi nerezové	AISI 304	DN150	m	3,2	3,2	74,17	237,34
2.351	lemový nákrúžok	AISI 304	DN150	ks	2,0	2,0	9,77	19,54
2.352	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN150	ks	2,0	2,0	105,09	210,18
2.353	príruba spojka DN150 Viking Johnson Ultragrip coupling	litina	DN150	ks	2,0	2,0	601,80	1 203,20
PRÍRUBOVÉ SPOJE								
1.	prírubový spoj DN 150, PN10			ks	2,0	2,0	60,57	121,14
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
KOL-DN-ODE-600	Odtahový element	ASI 304		ks	2,0	2,0	1 848,38	3 696,76

Prívod úžitkovej vody - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.355	Potrubi nerezové	AISI 304	DN32	m	7,5	7,5	19,65	147,38
2.356	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	DN32	ks	2,0	2,0	5,00	10,00
2.357	lemový nákrúžok	AISI 304	DN32	ks	1,0	1,0	2,45	2,45
2.358	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN32	ks	1,0	1,0	22,79	22,79
2.359	gulový kohút, vnútorné závitky	nerez	G1 1/4"	ks	1,0	1,0	421,76	421,76
2.360	nátrubok prívarovač s von. závitom	AISI 304	G1 1/4"	ks	2,0	2,0	15,11	30,22
2.361	hadicový násadeb s vonkajším závitom (spesna izolacia (minerálna vlna), nr. 50mm, na ruru DN32-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm, vyhrievanie odporovým drôtom (dod. Elektročasť)	nerez	G1 1/4"	ks	1,0	1,0	28,25	28,25
2.362				m	7,5	7,5	205,88	1 544,10
PRÍRUBOVÉ SPOJE								
1.	prírubový spoj DN 32, PN10			ks	1,0	1,0	59,29	59,29
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
K2-28	konzola DN32	ASI 304	1,4 kg	ks	2,0	2,0	95,33	190,66

Plávajúce látky - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.365	Potrubi nerezové	AISI 304	DN25	m	2,0	2,0	15,47	30,94
2.366	Potrubi nerezové	AISI 304	DN80	m	39,5	39,5	40,34	1 593,43

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM
2.367	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN AISI 304 DN25	ks	4,0		4,0	3,95	15,80
2.368	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN AISI 304 DN80	ks	8,0		8,0	18,83	150,64
2.369	koleno rúrové k=23°, R= 1,5DN AISI 304 DN80	ks	4,0		4,0	9,42	37,68
2.370	nátrubok prívarovací s von. závitom AISI 304 G1"	ks	2,0		2,0	5,58	11,16
2.371	nátrubok prívarovací s von. závitom AISI 304 G3"	ks	2,0		2,0	34,76	69,52
2.372	nátrubok prívarovací s vn. závitom AISI 304 G3"	ks	2,0		2,0	63,47	126,94
2.373	hadicový násadec s vonkajším závitom nerez G1"	ks	2,0		2,0	10,23	20,46
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-29	konzola 2xDN80 ASI 304 16,75 kg	ks	2,0		2,0	770,74	1 541,48
K2-27	konzola DN80 ASI 304 2,08 kg	ks	1,0		1,0	95,33	95,33

Vzduchové potrubie do regenerácie - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY							
2.380	Potrubie nerezové AISI 304 DN15	m	0,6		0,6	10,23	6,14
2.381	Potrubie nerezové AISI 304 DN25	m	1,8		1,8	15,47	27,85
2.382	Potrubie nerezové AISI 304 DN65	m	31,0		31,0	33,25	1 030,75
2.383	Potrubie nerezové AISI 304 DN125	m	40,0		40,0	61,97	2 478,80
2.384	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN AISI 304 DN25	ks	4,0		4,0	3,95	15,80
2.385	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN AISI 304 DN65	ks	12,0		12,0	15,23	182,76
2.386	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN AISI 304 DN65	ks	8,0		8,0	7,67	61,36
2.387	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN AISI 304 DN125	ks	4,0		4,0	53,94	215,76
2.388	nátrubok prívarovací s von. závitom AISI 304 G1/2"	ks	4,0		4,0	3,49	13,96
2.389	nátrubok prívarovací s von. závitom AISI 304 G1"	ks	2,0		2,0	5,58	11,16
2.390	redukcia centrická AISI 304 DN80/65	ks	4,0		4,0	32,78	131,12
2.391	lemový nákrúžok AISI 304 DN65	ks	8,0		8,0	5,81	46,48
2.392	lemový nákrúžok AISI 304 DN80	ks	4,0		4,0	8,26	33,04
2.393	lemový nákrúžok AISI 304 DN125	ks	5,0		5,0	11,28	56,40
2.394	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60) ASI 304 DN65	ks	8,0		8,0	35,46	283,68
2.395	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60) ASI 304 DN80	ks	4,0		4,0	41,27	165,08
2.396	príruba točivá 02 PN 10 (STN 13 11 60) ASI 304 DN125	ks	5,0		5,0	64,52	322,60
2.397	uzatváracia klapka bezprírubová PN10 litina DN65	ks	4,0		4,0	325,97	1 303,88
2.398	gulový kohút, vnútorné závit nerez G1"	ks	1,0		1,0	182,05	182,05
2.399	závitové viečko AISI 304 G1/2"	ks	4,0		4,0	4,07	16,28
2.400	prírubový kompenzátor AISI 304 DN125	ks	2,0		2,0	656,93	1 313,86
2.401	záslepka na rúru DN125, plech hr.3mm AISI 304 DN125	ks	1,0		1,0	103,46	103,46
PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 65, PN10 (pre šupátko)	ks	4,0		4,0	24,30	97,20
2.	prírubový spoj DN 80, PN10	ks	4,0		4,0	32,78	131,12
3.	prírubový spoj DN 125, PN10	ks	5,0		5,0	38,25	191,25
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-26	konzola DN125 ASI 304 6,27 kg	ks	1,0		1,0	317,36	317,36
K2-36	konzola DN125 kĺzná ASI 304 12,29 kg	ks	6,0		6,0	619,61	3 717,66
K2-38	konzola DN65 ASI 304 2,03 kg	ks	4,0		4,0	97,65	390,60
K2-37	konzola DN125 pevná ASI 304 5,19 kg	ks	1,0		1,0	265,05	265,05
K2-39	konzola DN65 ASI 304 2,41 kg	ks	8,0		8,0	146,48	1 171,84

Vzduchové potrubie do nitrifikácie - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY							
2.410	Potrubie nerezové AISI 304 DN15	m	3,0		3,0	10,23	30,69
2.411	Potrubie nerezové AISI 304 DN25	m	1,5		1,5	15,47	23,21
2.412	Potrubie nerezové AISI 304 DN65	m	122,0		122,0	33,25	4 056,50
2.413	Potrubie nerezové AISI 304 DN150	m	10,0		10,0	74,17	741,70
2.414	Potrubie nerezové AISI 304 DN200	m	12,5		12,5	96,58	1 207,25
2.415	Potrubie nerezové AISI 304 DN250	m	17,0		17,0	183,44	3 118,48
2.416	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN AISI 304 DN25	ks	4,0		4,0	3,95	15,80
2.417	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN AISI 304 DN65	ks	63,0		63,0	15,23	959,49
2.418	koleno rúrové k=45°, R= 1,5DN AISI 304 DN65	ks	28,0		28,0	7,67	214,76
2.419	koleno rúrové k=90°, R= 1,5DN AISI 304 DN250	ks	2,0		2,0	400,37	800,74

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM	
2.420	nátrubok privarovací s von. závitom	AISI 304	G1/2"	ks	17,0	17,0	3,49	59,33
2.421	nátrubok privarovací s von. závitom	AISI 304	G1"	ks	2,0	2,0	5,58	11,16
2.422	redukcia centrická	AISI 304	DN80/65	ks	17,0	17,0	32,78	557,26
2.423	redukcia centrická	AISI 304	DN250/200	ks	1,0	1,0	102,53	102,53
2.424	redukcia centrická	AISI 304	DN200/150	ks	1,0	1,0	67,08	67,08
2.425	lemový nákrúžok	AISI 304	DN65	ks	34,0	34,0	5,81	197,54
2.426	lemový nákrúžok	AISI 304	DN80	ks	17,0	17,0	8,26	140,42
2.427	lemový nákrúžok	AISI 304	DN200	ks	2,0	2,0	21,74	43,48
2.428	lemový nákrúžok	AISI 304	DN250	ks	3,0	3,0	34,64	103,92
2.429	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN65	ks	34,0	34,0	35,46	1 205,64
2.430	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN80	ks	17,0	17,0	41,27	701,59
2.431	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN200	ks	2,0	2,0	116,02	232,04
2.432	príruba ločivá 02 PN 10 (STN 13 11 60)	ASI 304	DN250	ks	3,0	3,0	129,86	389,58
2.433	uzatváracia klapka bezprírubová PN10	latina	DN65	ks	17,0	17,0	325,97	5 541,49
2.434	gulový kohút, vnútorné závit	nerez	G1"	ks	1,0	1,0	182,05	182,05
2.435	závitové viečko	AISI 304	G1/2"	ks	17,0	17,0	4,07	69,19
2.436	prírubový kompenzátor	AISI 304	DN250	ks	1,0	1,0	1 908,71	1 908,71
2.437	prírubový kompenzátor	AISI 304	DN200	ks	1,0	1,0	1 242,95	1 242,95
2.438	záslepka na rúru DN150, plech hr 3mm	AISI 304	DN150	ks	1,0	1,0	103,46	103,46
	PRÍRUBOVÉ SPOJE							
1.	prírubový spoj DN 65, PN10 (pre šupátko)			ks	17,0	17,0	24,30	413,10
2.	prírubový spoj DN 80, PN10			ks	17,0	17,0	32,78	557,26
3.	prírubový spoj DN 200, PN10			ks	2,0	2,0	67,31	134,62
4.	prírubový spoj DN 250, PN10			ks	3,0	3,0	98,24	294,72
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-32	konzola DN250	ASI 304	13,01 kg	ks	1,0	1,0	589,39	589,39
K2-33	konzola DN250 klzná	ASI 304	17,63 kg	ks	2,0	2,0	857,93	1 715,86
K2-34	konzola DN200 klzná	ASI 304	16,56 kg	ks	3,0	3,0	830,03	2 490,09
K2-35	konzola DN150 klzná	ASI 304	14,95 kg	ks	2,0	2,0	662,63	1 325,26
K2-38	konzola DN65	ASI 304	2,03 kg	ks	17,0	17,0	95,33	1 620,61
K2-39	konzola DN65	ASI 304	2,41 kg	ks	28,0	28,0	132,53	3 710,84
K2-40	konzola DN65	ASI 304	2,78 kg	ks	6,0	6,0	129,04	774,24
	DROBNÉ STAVEBNÉ PRÁCE							
	Vrtanie otvorov Ø100 do žb steny hr.400 mm			ks	3,0	3,0	755,63	2 266,89

Potrubie kalových vôd - 2.linka

POTRUBNÉ ROZVODY								
2.440	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø88,9x3	m	9,0	9,0	61,38	552,42
2.17	koleno rurové k=90°, R= 1,5DN	AISI 304	Ø88,9x3	ks	3,0	3,0	26,16	78,48
	DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
K2-05	konzola DN250	ASI 304	2,47 kg	ks	1,0	1,0	99,57	99,57

Združený objekt - doplnkové konštrukcie - 2.linka

PH-A	Priepadová hrana Detail "A"	ASI 304	à 21,6 kg	ks	1,0	1,0	647,51	647,51
PH-B	Priepadová hrana Detail "B"	ASI 304	à 29,8 kg	ks	1,0	1,0	970,69	970,69
PH-C	Priepadová hrana Detail "C"	ASI 304	à 3,95 kg	ks	4,0	4,0	406,88	1 627,52
KP-A	Kolevný plech Detail "A"	ASI 304	à 26,5 kg	ks	1,0	1,0	871,88	871,88
KP-B	Kolevný plech Detail "B"	ASI 304	à 35,3 kg	ks	1,0	1,0	1 023,00	1 023,00
KOL-DN-ROA-100	Kolviaci ram pre odtokový žlab	ASI 304	à 167,5 kg	ks	1,0	1,0	4 103,63	4 103,63
KOL-DN-ODR-200	Odtokové potrubie DN200	ASI 304	à 81,4 kg	ks	1,0	1,0	988,13	988,13
KOL-DN-AKV-300	Odtokový žlab	ASI 304	à 565,5 kg	ks	1,0	1,0	11 078,63	11 078,63
KOL-DN-AKV-320	Krycí plech	ASI 304	à 30,4 kg	ks	2,0	2,0	1 618,79	3 237,58
KOL-DN-POR-400	Ponorené odtokové rúry	ASI 304	à 43,6 kg	ks	8,0	8,0	970,69	7 765,52
KOL-DN-PRI-510	Rám pre flokulačnú stenu	ASI 304	à 19,8 kg	ks	2,0	2,0	499,88	999,76
KOL-DN-PRI-520	Segment flokulačnej steny	ASI 304	à 91,22 kg	ks	2,0	2,0	1 342,69	2 685,38

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM	
KOL-DN-PRI-530	Nošnik flokulačnej steny	ASI 304	á 46,6 kg	ks	2,0	2,0	1 719,34	3 438,68
KOL-DN-PRI-530	Prítková rúra DN125	ASI 304	á 10,5 kg	ks	12,0	12,0	409,20	4 910,40

Dúchareň

POTRUBNÉ ROZVODY									
2.501	rúra	ASI304	&273,0x3,0	m	17,4	13,0	4,4	248,08	4 316,59
2.502	lemový krúžok	ASI304	&273,0x3,0	ks	8,0	4,0	4,0	47,78	382,24
2.503	príruba - typ02 PN10	ASI304	DN250	ks	8,0	4,0	4,0	114,74	917,92
2.503a	príruba - typ05 PN10 zaslepovacia	ASI304	DN250	ks	1,0	1,0		334,80	334,80
2.504	kolená R=1,5D 90°	ASI304	&273,0x3,0	ks	2,0	1,0	1,0	380,26	760,52
2.505	redukcia obojstranná	ASI304	DN250/150	ks	4,0		4,0	381,53	1 526,12
2.506	tepejná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na rúru DN250-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm			m	17,4	13,0	4,4	270,63	4 708,96
2.507	redukcia obojstranná	ASI304	DN200/100	ks	4,0	3,0	1,0	127,18	508,72
2.508	rúra	ASI304	&133,0x2,0	m	16,5	11,0	5,5	78,12	1 288,98
2.509	lemový krúžok	ASI304	&133,0x2,0	ks	6,0	3,0	3,0	13,37	80,22
2.510	príruba - typ02 PN10	ASI304	DN125	ks	6,0	3,0	3,0	61,60	369,00
2.511	kolená R=1,5D 90°	ASI304	&133,0x2,0	ks	11,0	7,0	4,0	64,52	709,72
2.512	redukcia obojstranná	ASI304	DN125/65	ks	4,0	2,0	2,0	97,54	390,16
2.513	tepejná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na rúru DN125-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm			m	16,5	11,0	5,5	220,18	3 632,97
2.514	rúra	ASI304	&114,3x2,0	m	4,4	3,4	1,0	52,67	231,75
2.515	lemový krúžok	ASI304	&114,3x2,0	ks	8,0	6,0	2,0	8,49	67,92
2.516	príruba - typ02 PN10	ASI304	DN100	ks	8,0	6,0	2,0	44,30	354,40
2.517	bezprírubová uzatváracia klapka PN10 s ručnou pákou s plynulou aretáciou (medióm vzduch 120°C) tepejná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na rúru DN100-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm		DN100	ks	4,0	3,0	1,0	434,43	1 737,72
2.518	rúra			m	4,4	3,4	1,0	213,67	940,15
2.519	rúra	ASI304	&76,1x2,0	m	2,4	1,2	1,2	35,11	84,26
2.520	lemový krúžok	ASI304	&76,1x2,0	ks	8,0	4,0	4,0	8,96	71,68
2.521	príruba - typ02 PN10	ASI304	DN65	ks	8,0	4,0	4,0	35,46	283,68
2.522	T-kus	ASI304	DN65/65	ks	2,0	1,0	1,0	72,54	145,08
2.523	bezprírubová uzatváracia klapka PN10 s ručnou pákou s plynulou aretáciou (medióm vzduch 120°C) tepejná izolácia (minerálna vlna), hr. 50mm, na rúru DN65-SS, vr. opláštenia pozink. plechom hr. 0,5mm		DN65	ks	4,0	2,0	2,0	325,97	1 303,88
2.524	potrubie nerezové	ASI 304	&48,3x2,0	m	1,5	1,0	0,5	22,44	33,66
2.525	prívarovací nátrubok (vonk. závit)	ASI 304	6/4"	ks	6,0	4,0	2,0	10,35	62,10
2.527	vsuvka (vonk. závit)	ASI304	6/4"	ks	3,0	2,0	1,0	14,65	43,95
2.528	guľový ventil (vnút. závit)	ASI304	6/4"	ks	6,0	4,0	2,0	421,76	2 530,56
2.529	prívarovací nátrubok pre pripojenie teplomeru, h=90mm	ASI 304	M20x1,5	ks	3,0	2,0	1,0	34,53	103,59
2.530	prívarovací nátrubok (vonk. závit)	ASI 304	1/2"	ks	3,0	2,0	1,0	3,49	10,47
2.531	guľový ventil (vnút. závit)	ASI304	1/2"	ks	3,0	2,0	1,0	74,52	223,56
2.532	vsuvka s prípoj. na hadicu (vonk. závit)	ASI304	1/2"	ks	3,0	2,0	1,0	11,16	33,48
2.533	tlaková hadica, max. prev. tlak 10 bar, prev. teplota T = -35°C ~ +143°C	SBR	&16-26	ks	4,5	3,0	1,5	17,44	78,48
2.534	hadicová spona	ASI304	&16-27	ks	6,0	4,0	2,0	4,19	25,14
2.535	kondenzačná stučka zahnutá PN25, STN 13 7531.1 (s nátrubkovou prípojkou na prívarenie)		M20x1,5	ks	3,0	2,0	1,0	50,46	151,35
2.536	kohút tlakomerový skúšobný, čapnátrubková prípojka PN16, teplota do 120°C (STN 13 7513.5)		M20x1,5	ks	3,0	2,0	1,0	67,55	202,65
2.537	konformný vakuum typ 05 030, s orozovú pruznicou rúrkou, so spodným pripojením, priemer &160 mm, magnetické splnanie minimálneho a maximálneho tlaku, merací rozsah: 0-100 kPa, krytie: IP 54, vyhotovenie: NT-standard		M20x1,5	ks	3,0	2,0	1,0	290,63	871,89
2.538	lemový krúžok	ASI304	&168,3x2,0	ks	4,0		4,0	27,09	108,36
2.539	príruba - typ02 PN10	ASI304	DN150	ks	4,0		4,0	74,40	297,50
PRÍRUBOVÉ SPOJE									
1	prírubový spoj DN250, PN10 (02,32 AISI304+02,32 AISI304 stav. časť)			ks	2,0	1,0	1,0	98,24	196,48
2	prírubový spoj DN250, PN10 (02,32 AISI304+02,32 AISI304)			ks	2,0	1,0	1,0	98,24	196,48
3	prírubový spoj DN150, PN10 (02,32 AISI304+EKR1+02,32 AISI304)			ks	4,0	2,0	2,0	60,57	242,28
4	prírubový spoj DN125, PN10 (02,32 AISI304+02,32 AISI304 stav. časť)			ks	2,0	1,0	1,0	38,25	76,50
5	prírubový spoj DN125, PN10 (02,32 AISI304+02,32 AISI304)			ks	2,0	1,0	1,0	38,25	76,50
6	prírubový spoj DN100, PN10 (02,32 AISI304+1,117+02,32 AISI304)			ks	4,0	3,0	1,0	35,93	143,72
7	prírubový spoj DN65, PN10 (02,32 AISI304+1,123+02,32 AISI304)			ks	4,0	2,0	2,0	18,49	73,96
DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE									

Č. pol.	NÁZOV POLOŽKY	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	JEDN. CENA	CENA CELKOM																																																																																			
K2-11	podpera pre rúru DN250, Hdno = 195mm	nerez	9,29 kg	ks	7,0	5,0	2,0	377,99	2 645,93																																																																																	
K2-12	podpera pre rúru DN125, Hos = 330mm	nerez	6,67 kg	ks	3,0	3,0		271,38	814,14																																																																																	
K2-13	podpera pre rúru DN125, Hos = 637mm	nerez	9,75 kg	ks	2,0	1,0	1,0	430,71	861,42																																																																																	
K2-14	podpera pre rúru DN100, Hos = 332mm	nerez	6,19 kg	ks	4,0	3,0	1,0	266,25	1 065,00																																																																																	
K2-15	podpera pre rúru DN65, Hos = 315mm	nerez	5,24 kg	ks	2,0	1,0	1,0	194,93	389,86																																																																																	
	NÁTEROVÉ HMOTY - PS-02																																																																																									
	<p>Po skončení montáže technologických zariadení, potrebných rozvodov vykonaní skúšky tesnosti a pevnosti je potrebné jednotlivé zariadenia a rozvody ktoré nie sú nerezové resp. pozinkované, natrieť polyuretánovým náterom podľa pokynov.</p> <p>Nerezové potrubia postačuje natrieť pasom š.80 mm vo vzdialenostiach 1,5 m.</p> <p>Oceľové rúry uložené v zemi budú natreté asfaltovým náterom.</p> <p>Postup pri aplikácii náterov:</p> <p>potrubie je potrebné pred aplikáciou náterov okartáčovať a odmastiť</p> <p>1 x základný polyuretánový náter Chemodur G spotreba: 4,7 m²/kg</p> <p>2 x základný polyuretánový náter Chemopur G (U 2061) spotreba: 6-8 m²/kg</p> <p>2 x povrchový polyuretánový náter Chemopur E (U 2081) spotreba: 6-9 m²/kg</p> <p>Potrubia sa natru podľa dopravovaného média nasledovne.</p> <table border="1"> <tr> <td>surová odpadová voda</td> <td>čierna</td> <td>RAL 9004</td> </tr> <tr> <td>kali. kalová voda, zhrabky, piesok</td> <td>hneda</td> <td>RAL 8007</td> </tr> <tr> <td>polyelektrolyt</td> <td>biela</td> <td>RAL 9010</td> </tr> <tr> <td>užitková voda, vyčistená voda</td> <td>zelená (tmavý odtieň)</td> <td>RAL 6029</td> </tr> <tr> <td>pitná voda</td> <td>zelená (svetlý odtieň)</td> <td>RAL 6018</td> </tr> <tr> <td>tlakový vzduch</td> <td>modrá</td> <td>RAL 5015</td> </tr> <tr> <td>plyn</td> <td>žltá</td> <td>RAL 1026</td> </tr> <tr> <td>konštrukcie (ktoré nie sú pozinkované)</td> <td>šedá</td> <td>RAL 7042</td> </tr> </table> <p>Spotreba náterových hmôt:</p> <table border="1"> <tr> <td>polyuretánový náter Chemodur G</td> <td>kg</td> <td>14,0</td> <td>7,0</td> <td>7,0</td> <td>174,38</td> <td>2 441,32</td> </tr> <tr> <td>polyuretánový náter Chemopur G</td> <td>kg</td> <td>14,0</td> <td>7,0</td> <td>7,0</td> <td>184,84</td> <td>2 587,76</td> </tr> <tr> <td>uretánový náter Chemodur E (U 2081)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>čierna</td> <td>RAL 9003</td> <td>kg</td> <td>1,0</td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>187,16</td> <td>187,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>hneda</td> <td>RAL 8007</td> <td>kg</td> <td>6,0</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> <td>187,16</td> <td>1 122,96</td> </tr> <tr> <td></td> <td>zelená (tmavý odtieň)</td> <td>RAL 6029</td> <td>kg</td> <td>1,0</td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>187,16</td> <td>187,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>modrá</td> <td>RAL 5015</td> <td>kg</td> <td>6,0</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> <td>187,16</td> <td>1 122,96</td> </tr> </table>									surová odpadová voda	čierna	RAL 9004	kali. kalová voda, zhrabky, piesok	hneda	RAL 8007	polyelektrolyt	biela	RAL 9010	užitková voda, vyčistená voda	zelená (tmavý odtieň)	RAL 6029	pitná voda	zelená (svetlý odtieň)	RAL 6018	tlakový vzduch	modrá	RAL 5015	plyn	žltá	RAL 1026	konštrukcie (ktoré nie sú pozinkované)	šedá	RAL 7042	polyuretánový náter Chemodur G	kg	14,0	7,0	7,0	174,38	2 441,32	polyuretánový náter Chemopur G	kg	14,0	7,0	7,0	184,84	2 587,76	uretánový náter Chemodur E (U 2081)								čierna	RAL 9003	kg	1,0	0,5	0,5	187,16	187,16		hneda	RAL 8007	kg	6,0	3,0	3,0	187,16	1 122,96		zelená (tmavý odtieň)	RAL 6029	kg	1,0	0,5	0,5	187,16	187,16		modrá	RAL 5015	kg	6,0	3,0	3,0	187,16	1 122,96
surová odpadová voda	čierna	RAL 9004																																																																																								
kali. kalová voda, zhrabky, piesok	hneda	RAL 8007																																																																																								
polyelektrolyt	biela	RAL 9010																																																																																								
užitková voda, vyčistená voda	zelená (tmavý odtieň)	RAL 6029																																																																																								
pitná voda	zelená (svetlý odtieň)	RAL 6018																																																																																								
tlakový vzduch	modrá	RAL 5015																																																																																								
plyn	žltá	RAL 1026																																																																																								
konštrukcie (ktoré nie sú pozinkované)	šedá	RAL 7042																																																																																								
polyuretánový náter Chemodur G	kg	14,0	7,0	7,0	174,38	2 441,32																																																																																				
polyuretánový náter Chemopur G	kg	14,0	7,0	7,0	184,84	2 587,76																																																																																				
uretánový náter Chemodur E (U 2081)																																																																																										
	čierna	RAL 9003	kg	1,0	0,5	0,5	187,16	187,16																																																																																		
	hneda	RAL 8007	kg	6,0	3,0	3,0	187,16	1 122,96																																																																																		
	zelená (tmavý odtieň)	RAL 6029	kg	1,0	0,5	0,5	187,16	187,16																																																																																		
	modrá	RAL 5015	kg	6,0	3,0	3,0	187,16	1 122,96																																																																																		

PS-02 Biologické čistenie - potrubia celkom

492 346,36

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba : Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 PS-03: Kalové hospodárstvo

Kalové hospodárstvo stroje (D+M)

1.mířník-2.et 2.mířník

Č.pol.	Popis položky	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
Strojovňa odvodnenia kalu							
3PL1	Pásový lis typ: VANEX VX-10N Q=8,0-10,0 m ³ /h (pri sušine kalu cca 1,5-2%) nominálny prevádzkový výkon pásového lisu: Q=cca 8,0 m ³ /h Pm=0,75 kW, 3x400 V, 50 Hz, IP 54 celkový inštalovaný príkon zariadenia P _c =2,25 kW rozmery stroja: dl x š x v = 4,41x1,68x2,2 m hmotnosť suchá: m=6850 kg príslušenstvo pásového lisu: flokulačné zariadenie (P=1,5 kW, 3x400 V, 50 Hz), mat.: nerez vzduchový ovládací panel vrátane tlakových vzduchových hadíc hlavný rozvádzač RO ovládací panel s nepriamym meraním obslužná plošina lisu (materiál: nerez) káblové prepojenie medzi všetkými komponentami linky odvodnenia kalu <i>poznámka: nátok do flokulačného zariadenia DN65 objednať otočený o 90° (na pravú stranu)</i>	ks	1,0	1,0		78 607,32	78 607,32
3KS1	kompresor typ: Schneider Q=0,5 m ³ /h p=0,6 Mpa P=1,50 kW, U=400 V, f=50 Hz m=cca 25 kg (dodáva VANEX) poznámka: ovládanie z rozvádzača PL1	ks	1,0	1,0		767,25	767,25
3Č3	ostrekové čerpadlo typ: Ebara 3MI-200/5,5 médium: úžitková voda (vyčistená voda z DN) alebo pitná voda Q=cca 6-18 m ³ /h, pri H=cca 58,5-70,5 m (potreba vody cca Q= 8,0 m ³ /h) p=0,5-0,6 Mpa P=5,50 kW, U=400 V, f=50 Hz sánie: DN 50, výtlak: DN 40 (prírubby PN16) m=cca 48,5 kg (dodáva VANEX) poznámka: ovládanie z rozvádzača PL1	ks	1,0	1,0		2 199,45	2 199,45
3ZN1	zásobná nádrž ostrekovej vody typ: VANEX VX-ZN rozmery cca: dl x š x v = 2,0x1,16x1,52 m hmotnosť suchá: m=300 kg (dodáva VANEX) poznámka: ovládanie z rozvádzača PL <i>poznámka: polohu odberého potrubia DN50 do čerpadla a vypúšťacieho otvoru DN50 objednať podľa výkresu</i>	ks	1,0	1,0		3 979,47	3 979,47
3MV2,3	regulačný dvojcestný ventil s elektropohonom DN50, PN10 typ LUFBERG BV-2-50-63 (regulačný guľový dvojcestný ventil s pohonom DA/8Nm) médium: pitná voda P=5,0 W napätie pre ovládanie: 24V AC/DC, 50/60 Hz alebo 230V, 50/60 Hz, IP54 hmotnosť: 4 kg rozsah dodávky: samotný guľový ventil dvojcestný, servopoh, adaptér pre ventil Lufberg séria BV (dodáva VANEX) poznámka: ovládanie z rozvádzača PL	ks	2,0	2,0		491,04	982,08
3CHH1	chemické hospodárstvo typ: VANEX VX-CHHLM-DA, - 1ks automatická príprava roztoku polymérmého flokulantu z prášku/z tekutého koncentrátu/ dávkovacieho čerpadla roztoku flokulantu (P9) - ovládanie frekvenčným meničom P=3,52 kW, U=400 V, f=50 Hz	ks	1,0	1,0		20 255,40	20 255,40

Č.pol.	Popis položky	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
	rozмеры cca: dl x š x v = 2,0x0,765 (1,79) x1,2 m						
	hmotnosť suchá:						
	m=350 kg						
	súčasťou chem. hospodárstva sú 2 ks dávkovacie čerpadlá polymérneho flokulantu						
	(dodáva VANEX) - 1 ks pre dávkovanie pol. Flokulantu do lísu Vanex, 1 ks pre dávkovanie pol. Flokulantu do prírodného potrubia prebytočného kalu v kalových nádržkách						
3C2	Jednovretenové jednostupňové katové čerpadlo typ <i>Alkveiler AEB1E 380-IE/111 PI</i> (čerpanie stabilizovaného zahusneného prebytočného kalu na pásový lis PL) čerpané médium: 1,5-3,0% zahustený prebytočný biologický kal, t=-5-20°C Q=5,0-15,0 m ³ /h, p _{max} =0,6 Mpa =6,0 bar nominálny prevádzkový výkon čerpadla: Q= 5,0-10,0 m ³ /h P=3,0 kW, U=400 V, f=50 Hz, IP 55 sanie/výtlak: DN100/ DN100, PN16 - prírubový spoj m=cca 110 kg materiál telesa šedá litina, hriadeľa Cr-ocel, jednoduchá mechanická upchávka príslušenstvo: termistor zabudovaný v statorovom vinutí motora ochrana čerpadla proti chodu nasucho ATLS-T1 ochrana čerpadla proti pretlaku ATLS-P1 max. 6,0 bar - horná časť ovládanie: frekvenčným meničom (1ks) - súčasť dodávky rozvádzača VANEX (čerpadlo dodáva VANEX) poznámka: ovládanie z rozvádzača PL	ks	1,0	1,0		3 989,70	3 989,70
3ZD1	závitkový (šnekový) dopravník typ: VANEX VX- 9,0 (doprava odvodneného kalu) dĺžka: L=9,0m priemer závitovky (žlabu): 250mm sklon: α=20° P=cca 3,0 kW, U=400 V, f=50 Hz, IP 55, m=cca 500 kg P=cca 0,6 kW, U=400 V, f=50 Hz, IP 55, príkon ohrevu dopravníka (cca 0,1 kW na bm) príslušenstvo: podpery poznámka: ovládanie z rozvádzača PL okapatovanie/zaizolovanie/vyhrievanie časti dopravníka mimo strojovní na dĺžke cca 5,4m materiál: nerez ocel.	ks	1,0	1,0		17 994,57	17 994,57
3IP1	Magneticko-indukčný prietokomer typ: Badger Meter ModMag M1000, typ II, (oddelená montáž zosilňovača) merané médium: stabilizovaný kal svetlosť: DN65 (prírubový snímač), PN 16, m=16kg merací rozsah - rozsah rýchlostí 0,03-12 m/s, presnosť merania 0,5%, v meracom rozsahu 0,5 až 10m/s napájacie napätie: U=230 VAC, 50 Hz príkon: 10 VA krytie: IP65 výstup: 0/4 až 20 mA alebo 0-10V rozhranie: RS 232 materiál telesa: uhlíková ocel; výstielky: tvrdá guma, elektroód: Hastelloy ocel príslušenstvo: riadiaca jednotka s LCD displejom; poznámka: ovládanie z rozvádzača PL	ks	1,0	1,0		1 870,32	1 870,32
3IP2,3	Magneticko-indukčný prietokomer typ: Badger Meter ModMag M1000, typ II, (oddelená montáž zosilňovača) merané médium: rozlok polymérneho flokulantu svetlosť: DN20 (prírubový snímač typ P), PN16 merací rozsah - rozsah rýchlostí 0,03-12 m/s, presnosť merania 0,5% napájacie napätie: U=230 VAC, 50 Hz príkon: 10 VA krytie: IP65 výstup: 0/4 až 20 mA alebo 0-10V rozhranie: RS 232 materiál telesa: uhlíková ocel; výstielky: tvrdá guma, elektroód: Hastelloy ocel príslušenstvo: riadiaca jednotka s LCD displejom; prepojovacie káble: L= 5,0 m poznámka: ovládanie z rozvádzača PL	ks	2,0	2,0		2 100,03	4 200,06
	Z rozvádzača pásového lísu PL VANEX budú ovládané všetky menované stroje a zariadenia v strojovní odvodnenia kalu						
	- zabezpečiť privedenie signalizácie o chode celej linky (stav - chod, porucha...) do veľína						

Č.poj.	Popis položky	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
Strojovňa kalojemov							
3C1	<p>Kalové čerpadlo - manipulácia s kalom</p> <p>s poločtvoreným obežným kolesom a špirálnou drážkou na odvod abrázií</p> <p>typ Flygt NT 3085,900 MT/461</p> <p>vertikálna inštalácia do suchej komory,</p> <p>médium: 3% aeróbne stabilizovaný kal,</p> <p>Q=25,0 l/s, H=3,5m (pracovný rozsah čerpadla 1,0 - 7,5m)</p> <p>- P=2,0kW; 3x400V; In=3,8A; Is=23A; 50Hz; n=1500 ot/min</p> <p>- sacie hrdlo na prírubu DN100, PN16,</p> <p>- výtláčné hrdlo na prírubu DN80, PN16,</p> <p>- materiál telesa a obežného kolesa šedá liatina, hriadeľa Cr-ocel,</p> <p>- dvojitá mechanická upchávka.: WCCR/WCCR</p> <p>- obežné koleso: samočistiace poločtvorené adaptívne</p> <p>- vysoká odolnosť voči abráziám: pomocou Spin-out drážky</p> <p>- stupeň krytia IP 68</p> <p>- trieda izolácie motora: H (180°C)</p> <p>- zabudovaná tepelná ochrana motora a sonda prísaku do motora</p> <p>- hmotnosť: 91kg</p> <p>Príslušenstvo:</p> <p>- 10m kábel SUBCAB 4x1,5+2x1,5</p> <p>- sonda prfeniku kvapaliny - FLS Int.</p> <p>- monitorovacia jednotka - MiniCASII; 24V AC/DC</p> <p>- podstavec so sacím koleno DN100 + sada mechan. kotiev kolena</p>	ks	1,0	1,0		6 309,92	6 309,92
3EŠ1a,b	<p>Nožový posúvač medzi prírubový s elektropohonom DN100, PN10</p> <p>typ VAG ZETA; Dodávateľ: VAG s.r.o. Hodonín</p> <p>na prírodnom potrubí prebytočného kalu z ČSVK</p> <p>materiál telesa šedá liatina, dosky nerez, tesnenie NBR</p> <p>ovládanie elektrickým servopohonom</p> <p>Elektrický servopohon; typ Auma SA 07.6</p> <p>menovitý výkon 0,40 kW,</p> <p>napájanie 3x400 V; In=1,6A; Is=9,0A; pri 50 Hz,</p> <p>teplotné prevedenie štandard -30°C až +70°C</p> <p>dva polohové a dva momentové spínače,</p> <p>vyhrievací odpor, tepelný spínač vyhrievacieho odporu</p> <p>miestny ukazovateľ polohy</p> <p>ručné ovládanie</p> <p>stupeň krytia IP 68,</p>	ks	2,0	2,0		1 946,01	3 892,02
3EŠ2a,b,c	<p>Nožový posúvač medzi prírubový s elektropohonom DN200, PN10</p> <p>typ VAG ZETA; Dodávateľ: VAG s.r.o. Hodonín</p> <p>na prírodnom potrubí prebytočného kalu z ČSVK</p> <p>materiál telesa šedá liatina, dosky nerez, tesnenie NBR</p> <p>ovládanie elektrickým servopohonom</p> <p>Elektrický servopohon; typ Auma SA 07.6</p> <p>menovitý výkon 0,40 kW,</p> <p>napájanie 3x400 V; In=1,6A; Is=9,0A; pri 50 Hz,</p> <p>teplotné prevedenie štandard -30°C až +70°C</p> <p>dva polohové a dva momentové spínače,</p> <p>vyhrievací odpor, tepelný spínač vyhrievacieho odporu</p> <p>miestny ukazovateľ polohy</p> <p>ručné ovládanie</p> <p>stupeň krytia IP 68,</p>	ks	3,0	3,0		2 271,71	6 815,13
3EŠ3a,b,c	<p>Nožový posúvač medzi prírubový s elektropohonom DN150, PN10</p> <p>typ VAG ZETA; Dodávateľ: VAG s.r.o. Hodonín</p> <p>na prírodnom potrubí prebytočného kalu z ČSVK</p> <p>materiál telesa šedá liatina, dosky nerez, tesnenie NBR</p> <p>ovládanie elektrickým servopohonom</p> <p>Elektrický servopohon; typ Auma SA 07.6</p> <p>menovitý výkon 0,40 kW,</p> <p>napájanie 3x400 V; In=1,6A; Is=9,0A; pri 50 Hz,</p> <p>teplotné prevedenie štandard -30°C až +70°C</p> <p>dva polohové a dva momentové spínače,</p> <p>vyhrievací odpor, tepelný spínač vyhrievacieho odporu</p> <p>miestny ukazovateľ polohy</p> <p>ručné ovládanie</p> <p>stupeň krytia IP 68,</p>	ks	3,0	3,0		2 149,21	6 447,63
3EŠ4	<p>Nožový posúvač medzi prírubový s elektropohonom DN150, PN10</p> <p>typ VAG ZETA; Dodávateľ: VAG s.r.o. Hodonín</p> <p>na prírodnom potrubí prebytočného kalu z ČSVK</p> <p>materiál telesa šedá liatina, dosky nerez, tesnenie NBR</p> <p>ovládanie elektrickým servopohonom</p> <p>Elektrický servopohon; typ Auma SA 07.6</p> <p>menovitý výkon 0,40 kW,</p> <p>napájanie 3x400 V; In=1,6A; Is=9,0A; pri 50 Hz,</p> <p>teplotné prevedenie štandard -30°C až +70°C</p>	ks	1,0	1,0		2 149,21	2 149,21

Č.poj.	Popis položky	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
	dva polohové a dva momentové spínače, vyhrievací odpor, tepelný spínač vyhrievacieho odporu miestny ukazovateľ polohy ručné ovládanie stupeň krytia IP 68,						
3E55a,b,c 3E55d,e,f	Nožový posúvač medzi prírubový s elektropohonom DN150, PN10 typ VAG ZETA; Dodávateľ: VAG s.r.o. Hodonín na prírodnom potrubí prebytočného kalu z ČSVK materiál telesa šedá litina, dosky nerez, tesnenie NBR ovládanie elektrickým servopohonom Elektrický servopohon; typ Auma SA 07.6 menovitý výkon 0,40 kW, napájanie 3x400 V; In=1,6A; Is=9,0A; pri 50 Hz, tepelné prevedenie štandard -30°C až +70°C dva polohové a dva momentové spínače, vyhrievací odpor, tepelný spínač vyhrievacieho odporu miestny ukazovateľ polohy ručné ovládanie stupeň krytia IP 68,	ks	6,0	6,0		2 149,21	12 895,26
3EGV1	Guľový kohút s elektropohonom závitový DN25, PN63 typ: K83133063; Dodávateľ: Moravia Systems prívod polyelektrolytu do prírodného potrubia kalu z ČSVK guľový kohút trojdielny závitový, nerezový (A351 CF8M PTFE) ovládanie elektrickým servopohonom v štandardnom prevedení, stavebná dĺžka L=86mm; Elektrický servopohon; typ Regada SP 0.1 napájacie napätie 1x230V AC; 50Hz svorkovnicové pripojenie dva polohové spínače, mechanické pripojenie prírubové ISO 5211 miestny ukazovateľ polohy stupeň krytia IP 65,	ks	1,0	1,0		2 214,89	2 214,89
Dúchareň kalojemov							
3D1a,b	Dúchadlo (tlakový vzduch do kalojemov) KAESER BB 69C verzia s protihlukovým krytom Q =300 m ³ /hod; Dp =750 mbar (pri 20°C; 108 mn.m.) Q =273 Nm ³ /hod; Dp =750 mbar P _{motor} = 11,0 kW; 400V; 50Hz n = 4850 ot/mín pri 50Hz frekvencia: 24 - 59 Hz ovládané frekvenčným meničom hmotnosť s krytom / bez krytu - 318 kg / 188 kg hladina akustického tlaku s krytom / bez krytu - 71 dB / 88 dB t =97 °C (teplota vzduchu vychádzajúca z dúchadla pri teplote nasávaného vzduchu 20°C, 50 Hz) pripojenie: DN65 súčasťou dodávky je: protihlukový kryt, gumená spolka, sací filter, tlmič, integrovaná spätná klapka, poistný ventil, fréma, ventilátor na chladenie snímač teploty so spínačom, meranie tlaku na saní so spínačom, meranie tlaku na výtlaku dúchadlá ovládané frekvenčným meničom	ks	2,0	2,0		9 484,19	18 968,38
3MV1	elektro-magnetický ventil 2/2-cestný nútené riadený DN64" (vzduch) tlak: p=0-16 bar (pracuje bez diferenciálneho tlaku) max.teplota: t=130°C cievka: 230V, 50Hz stupeň krytia: IP65 materiálové vyhotovenie: teleso-nerez, tesnenie-EPDM	ks	1,0	1,0		149,92	149,92
3EK1a,b	Uzatváracia klapka medzi prírubová s elektropohonom DN100, PN16 typ VAG CEREX 300; Dodávateľ: VAG s.r.o. Hodonín mediom: tlakový vzduch materiál telesa šedá litina, disk nerez a manžeta EPDM ovládanie elektrickým servopohonom Elektrický servopohon; typ Auma SQ 05.2 menovitý výkon 0,02 kW, napájanie 3x400 V; In=0,4A; Is=1,0A; pri 50 Hz, tepelné prevedenie štandard -30°C až +60°C dva polohové a dva momentové spínače, vyhrievací odpor, tepelný spínač vyhrievacieho odporu miestny ukazovateľ polohy ručné ovládanie stupeň krytia IP 68,	ks	2,0	2,0		1 381,16	2 762,32
Kalojem							

Č.pol.	Popis položky	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
3PS1	Prevdzušňovací systém jemnobublinný	set	2,0	2,0		7 674,73	15 349,46
	rozмеры nádrže: priemer 6,5m, hladina 6,0m						
	max. množstvo vzduchu do kalojemu $Q_{max}=300 \text{ m}^3/\text{h}$.						
	Prevdzušňovací systém jednej nádrže pozostáva z:						
	- prevdzušňovací rošt s elementami Raubioxon duo plus - 6ks						
	- privodné potrubie k prevdzušňovacím roštom PVC-U d110 vrátane 6ks R 110/90; 5ks kolien 90°; 7ks T-kusov; 6ks lemový nákrúžok; 6ks prírub točivých DN80 PN10						
	Jeden prevdzušňovací rošt pozostáva z:						
	- PVC-U potrubie d90; dĺžky 2,1m vrátane 12 otvorov; 1ks kolena 90°; 1ks zaslepký; 1ks lemový nákrúžok; 1ks prírub DN80, PN10.						
	- Raubioxon duo plus 2x500 so spätným ventilom - 2ks						
	- Raubioxon duo plus 2x750 so spätným ventilom - 2ks						
	- Raubioxon duo plus 2x1000 so spätným ventilom - 2ks						
	- podper. kotviaci a montážny materiál						
3M1a.b	Ponorné kalové miešadlo	ks	2,0	2,0		9 958,00	19 916,00
	typ: Flygt SR 4660.412 SJ; 16°						
	- priemer vrtule 368mm;						
	- P1=2,5kW; 3x400V; In=7A; Is=22A; 50Hz; n=705 ot/min						
	- stupeň krytia IP 68						
	- trieda izolácie motora: H (180°C)						
	- materiálové prevedenie: plášť miešadla, hriadeľ, vrtula - antikorózna oceľ						
	- dvojitá mechanická upchávka: WCCR/WCCR						
	- zabudovaná tepelná ochrana motora a sonda priesaku do motora						
	- hmotnosť: 66kg						
	Príslušenstvo:						
	- 10m kábel SUBCAB 4x1,5+2x1,5						
	- sonda prieniku kvapaliny - FLS int.						
	- monitorovacia jednotka - MiniCASII: 24V AC/DC						
	- podstavec so sacím koleno DN100 + sada mechan. kotiev kolena						
	- sieťový zaves kábla; úržiaky kábla						
	- vodiaca tyč miešadla 50x50x6,5m vrátane zadného vodiaceho úchytu - AISI 304						
	- kotviaci a montážny materiál						
	- otočná konzola, alt. rieši VD						

PS 03 Kalové hospodárstvo - stroje celkom

232 715,76

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba : Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 PS-03: Kalové hospodárstvo

Kalové hospodárstvo potrubia (D+M)

Pozícia číslo	Názov pozície	Materiál	Rozmer (mm)	ks,m	1.mřítnik-2.et		2.mřítnik		Jedn. cena	Cena celkom
					Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo			
3.301	potrubie nerezové	AISI 304	8168,3x3,0	m	2,8	2,8			116,14	325,19
3.302	potrubie nerezové	AISI 304	8114,3x3,0	m	4,0	4,0			77,31	309,24
3.303	potrubie nerezové	AISI 304	888,9x2,0	m	15,5	15,5			41,15	637,83
3.304	potrubie nerezové	AISI 304	876,1x2,0	m	1,0	1,0			35,11	35,11
3.305	potrubie nerezové	AISI 304	880,3x2,0	m	0,2	0,2			27,79	5,56
3.306	potrubie nerezové	AISI 304	848,3x2,0	m	0,2	0,2			22,44	4,49
3.307	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220,	AISI 304	8114,3x3,0	ks	3,0	3,0			64,87	194,61
3.308	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220,	AISI 304	888,9x2,0	ks	5,0	5,0			17,33	86,65
3.309	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220, upravíť na uhol cca: a=45°	AISI 304	888,9x2,0	ks	1,0	1,0			17,33	17,33
3.328	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220	AISI 304	880,3x2,0	ks	1,0	1,0			7,91	7,91
3.310	prechod rúrový priamy R100/85, STN 132200	AISI 304	8114,3/76,1	ks	1,0	1,0			51,04	51,04
3.311	prechod rúrový priamy R80/65, STN 132200	AISI 304	888,9/76,1	ks	2,0	2,0			32,78	65,56
3.312	príruba ločivá, PN 10, typ 02, STN (DIN 2642) (rúra & 168,3)	AISI 304	DN150	ks	2,0	2,0			74,40	148,80
3.313	príruba zaslepovacia, PN 10, typ 02, STN (DIN 2642) (rúra & 168,3)	AISI 304	DN150	ks	1,0	1,0			162,75	162,75
3.314	príruba ločivá, PN 10, typ 02, STN (DIN 2642) (rúra & 114,3)	AISI 304	DN100	ks	4,0	4,0			44,30	177,20
3.315	príruba ločivá, PN 10, typ 02, STN (DIN 2642) (rúra & 88,9)	AISI 304	DN80	ks	2,0	2,0			40,11	80,22
3.316	príruba ločivá, PN 10, typ 02, STN (DIN 2642) (rúra & 76,1)	AISI 304	DN65	ks	3,0	3,0			35,46	108,38
3.317	príruba ločivá, PN 10, typ 02, STN (DIN 2642) (rúra & 48,3)	AISI 304	DN40	ks	1,0	1,0			30,11	30,11
3.318	lemový nákrúžok DN150, DIN 2642	AISI 304	8168,3x3,0	ks	2,0	2,0			27,09	54,18
3.319	lemový nákrúžok DN100, DIN 2642	AISI 304	8114,3x3,0	ks	4,0	4,0			18,48	73,95
3.320	lemový nákrúžok DN80, DIN 2642	AISI 304	888,9x2,0	ks	2,0	2,0			5,81	11,62
3.321	lemový nákrúžok DN65, DIN 2642	AISI 304	876,1x2,0	ks	3,0	3,0			7,91	23,73
3.322	lemový nákrúžok DN40, DIN 2642	AISI 304	848,3x2,0	ks	1,0	1,0			2,68	2,68
3.323	medziprubové nožové šupátko PN 10 typ VGA Zela s nestúpajúcim vretenom	liat./nerez	DN100	ks	1,0	1,0			746,68	746,68
3.324	medziprubové nožové šupátko PN 10 typ VGA Zela s nestúpajúcim vretenom	liat./nerez	DN80	ks	1,0	1,0			669,95	669,95
3.325	nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (Typ 308)	AISI 304	DN2"	ks	2,0	2,0			15,00	30,00
3.326	gulový kohút s vnútornými závitmi s plyným prietokom	AISI 304	DN2"	ks	2,0	2,0			567,19	1 134,38
3.327	tlaková hadicová spojka pevná typ C52 (na pož. hadice) (spojka STORZ- fy. Kohaflex, s vonkajším závitom)	AL/nerez	DN50	ks	2,0	2,0			191,24	382,48
Prírubové spoje										
1	prírubový spoj DN 150, PN 10, (2x 02a32)	AISI 304		ks	1,0	1,0			60,57	60,57
2	prírubový spoj DN 150, PN 10, (05 + 02a32)	AISI 304		ks	1,0	1,0			60,57	60,57
3	prírubový spoj DN 100, PN 10, (2x 02a32)	AISI 304		ks	2,0	2,0			35,93	71,86
4	prírubový spoj DN 100, PN 10, (2x02a32) pre nožový posúvač	AISI 304		ks	1,0	1,0			49,06	49,06
5	prírubový spoj DN 80, PN 10, (2x02a32) pre nožový posúvač	AISI 304		ks	1,0	1,0			40,46	40,46
6	prírubový spoj DN 65, PN 10, (2x 02a32)	AISI 304		ks	3,0	3,0			18,49	55,47
7	prírubový spoj DN 40, PN 10, (05 + 02a32)	AISI 304		ks	1,0	1,0			16,74	16,74
Potrubia pitnej a užitkovej vody										
3.401	potrubie nerezové	AISI 304	880,3x2,0	m	37,5	37,5			27,79	1 042,13
3.402	potrubie nerezové	AISI 304	848,3x2,0	m	20,5	20,5			22,44	460,02
3.403	potrubie nerezové	AISI 304	842,4x2,0	m	14,0	14,0			19,65	275,10
3.404	potrubie nerezové	AISI 304	833,7x2,0	m	38,0	38,0			15,47	587,86
3.405	potrubie nerezové	AISI 304	826,9x2,0	m	1,0	1,0			12,79	12,79
3.406	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220	AISI 304	880,3x2,0	ks	15,0	15,0			7,91	118,65
3.407	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220, upravíť na a=45°	AISI 304	880,3x2,0	ks	2,0	2,0			3,95	7,90
3.407a	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220, upravíť na a=30°	AISI 304	880,3x2,0	ks	1,0	1,0			3,95	3,95
3.408	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220	AISI 304	848,3x2,0	ks	10,0	10,0			5,81	58,10
3.409	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220	AISI 304	842,4x2,0	ks	6,0	6,0			5,00	30,00
3.410	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220, upravíť na a=45°	AISI 304	842,4x2,0	ks	4,0	4,0			2,56	10,24
3.411	prechod rúrový priamy R40/32, STN 132200	AISI 304	848,3/42,4	ks	1,0	1,0			10,23	10,23
3.412	tvárovka oc. T 90° s rovnakými hrdlami DN50/50, STN132200	AISI 304	880,3/60,3	ks	2,0	2,0			72,54	145,08
3.413	tvárovka oc. T 90° s rovnakými hrdlami DN40/40, STN132200	AISI 304	848,3/48,3	ks	1,0	1,0			44,64	44,64
3.414	príruba ločivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra & 60,3)	AISI 304	DN50	ks	7,0	7,0			28,95	202,65
3.415	príruba ločivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra & 48,3)	AISI 304	DN32	ks	1,0	1,0			30,11	30,11
3.416	lemový nákrúžok DN50, DIN 2642	AISI 304	880,3x2,0	ks	7,0	7,0			3,61	25,27
3.417	lemový nákrúžok DN40, DIN 2642	AISI 304	842,4x2,0	ks	1,0	1,0			2,68	2,68
3.418	gulový kohút s vnútornými závitmi s plyným prietokom	AISI 304	DN2"	ks	4,0	4,0			667,30	2 669,20
3.419	gulový kohút s vnútornými závitmi s plyným prietokom	AISI 304	DN6/4"	ks	3,0	3,0			421,76	1 265,28
3.420	gulový kohút s vnútornými závitmi s plyným prietokom	AISI 304	DN5/4"	ks	2,0	2,0			270,75	541,50
3.421	gulový kohút s vnútornými závitmi s plyným prietokom	AISI 304	DN1"	ks	1,0	1,0			182,05	182,05
3.422	gulový kohút s vnútornými závitmi s plyným prietokom	AISI 304	DN1/2"	ks	2,0	2,0			74,63	149,26
3.423	spätná idapka pre pitnú vodu typ SOCLA EA221B (prípoj.: vnútor. závit) (alt. typ SOCLA EA271 (s vnútor. závit. pre pripojenie prevleč. matkou)	modaz	DN2"	ks	1,0	1,0			164,03	164,03
3.424	nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (Typ 308)	AISI 304	DN2"	ks	11,0	11,0			15,00	165,00
3.425	nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (Typ 308)	AISI 304	DN6/4"	ks	8,0	8,0			10,35	82,80
3.426	nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (Typ 308)	AISI 304	DN5/4"	ks	6,0	6,0			8,37	41,85

Polozica číslo	Názov pozície	Materiál	Rozmer (mm)	ks,m	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
3.427	nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (Typ 308)	AISI 304	DN1/2"	ks	2,0	2,0		3,49	6,98
3.428	skrutkovanie priame s vnútor. a vonk. závitom (Typ 311 I/A)	AISI 304	DN2"	ks	6,0	6,0		55,80	334,80
3.429	skrutkovanie priame s vnútor. a vonk. závitom (Typ 311 I/A)	AISI 304	DN6/4"	ks	5,0	5,0		38,83	194,15
3.430	skrutkovanie priame s vnútor. a vonk. závitom (Typ 311 I/A)	AISI 304	DN6/4"	ks	3,0	3,0		29,18	87,54
3.431	tlaková hadicová spojka pevná typ C52 (na pož. hadice) (spojka STORZ- fy. Kohaflex, s vonkajším závitom)	Al/nerez	DN50	ks	2,0	2,0		191,24	382,48
3.432	hadicová spojka s vonkaj. závitom na hadicu DN15 (Typ 337)	AISI 304	DN 1/2"	ks	2,0	2,0		5,81	11,62
3.433	vsuvka jednoznačná s vonk. závitmi	AISI 304	DN2"	ks	1,0	1,0		22,91	22,91
3.434	vsuvka redukovaná s vonk. závitmi	AISI 304	DN2" / 1"	ks	1,0	1,0		19,07	19,07
Prírubové spoje									
1	prírubový spoj DN 50, PN 10, (2x 02a32)	AISI 304		ks	4,0	4,0		17,90	71,60
Potrúbia polymérneho flokulantu									
3.501	potrubie nerezové	AISI 304	833,7x2,0	m	37,0	37,0		15,47	572,39
3.502	potrubie nerezové	AISI 304	826,9x2,0	m	1,0	1,0		12,79	12,79
3.503	oblúk rúrový k=90°, R=1,5 DN, STN 132220	AISI 304	833,7x2,0	ks	22,0	22,0		3,95	86,90
3.504	prechod rúrový priamy R25/20, STN 132200	AISI 304	833,7/26,9	ks	4,0	4,0		9,85	38,60
3.505	lvarovka oc. T 90° s rovnakými hrdlami DN25/25, STN132200	AISI 304	833,7/33,7	ks	1,0	1,0		27,90	27,90
3.506	príruba ločivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra 833,7)	AISI 304	DN25	ks	3,0	3,0		16,04	48,12
3.507	príruba ločivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra 826,9)	AISI 304	DN20	ks	4,0	4,0		12,21	48,84
3.508	lemový nákrúžok DN50, DIN 2642	AISI 304	833,7x2,0	ks	3,0	3,0		2,33	6,99
3.509	lemový nákrúžok DN40, DIN 2642	AISI 304	826,9x2,0	ks	4,0	4,0		2,09	8,36
3.510	guľový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN2"	ks	2,0	2,0		567,30	1 134,60
3.511	guľový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN1"	ks	3,0	3,0		182,05	546,15
3.512	nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (Typ 308)	AISI 304	DN1"	ks	4,0	4,0		5,58	22,32
3.513	skrutkovanie priame s vnútor. a vonk. závitom (Typ 311 I/A)	AISI 304	DN1"	ks	3,0	3,0		23,14	69,42
3.514	vsuvka redukovaná s vonk. závitmi	AISI 304	DN5/4 / 1"	ks	2,0	2,0		11,61	23,02
3.515	tlaková hadicová spojka pevná typ C52 (na pož. hadice) (spojka STORZ- fy. Kohaflex, s vonkajším závitom)	Al/nerez	DN50	ks	2,0	2,0		191,24	382,48
Prírubové spoje									
1	prírubový spoj DN 25, PN 10, (2x 02a32)	AISI 304		ks	3,0	3,0		9,77	29,31
2	prírubový spoj DN 20, PN 10, (2x 02a32)	AISI 304		ks	4,0	4,0		9,53	38,12
Doplňkové konštrukcie (spolu)									
3a	podpera pre rúru 8168,3 H _{os} =cca 300 mm hmotnosť cca: 13 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	1,0	1,0		574,28	574,28
3b	podpera pre rúru 8114,3 H _{os} =cca 315 mm hmotnosť cca: 13 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	2,0	2,0		574,28	1 148,56
3c	konzola pre rúru 889,9 B _{os} =cca 150 mm hmotnosť cca: 6,0 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	5,0	5,0		223,20	1 116,00
3d	konzola (kotvená do stropu) pre rúry 889,9 / 833,7 / 848,4 vzájomná osová vzdialenosť rúr DN80 a DN25 - B _{os} =cca 150 mm zospodu ukotví rúry 848,4 hmotnosť cca: 18 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	1,0	1,0		689,60	689,60
3e	konzola pre zvislú rúru 860,3 B _{os} =cca 300 mm hmotnosť cca: 3,0 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	4,0	4,0		111,60	446,40
3f	konzola pre rúru 860,3 B _{os} =cca 100 mm hmotnosť cca: 2,0 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	1,0	1,0		74,40	74,40
3g	konzola pre 2 ks rúr 860,3; vzájomná osová vzdial. B _{os} =cca 125 mm hmotnosť cca: 7,0 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	7,0	7,0		260,40	1 822,80
3h	konzola pre rúru 848,3 B _{os} =cca 100 mm hmotnosť cca: 1,5 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	6,0	6,0		55,80	334,80
3h1	konzola pre zvislú 848,3 B _{os} =cca 100 mm hmotnosť cca: 1,5 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	2,0	2,0		55,80	111,60
3i	konzola pre rúru 842,3 B _{os} =cca 100 mm hmotnosť cca: 1,5 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	8,0	8,0		55,80	446,40
3j	konzola pre rúru 833,7 B _{os} =cca 100 mm hmotnosť cca: 1,5 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	17,0	17,0		55,80	948,60
3j1	konzola pre zvislú rúru 833,7 B _{os} =cca 100 mm hmotnosť cca: 1,5 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	2,0	2,0		55,80	111,60
3k	podpera pre rúru 848,3 (kotvená z boku betónového základu lietu) výška od základu H _{os} =cca 135 mm, od podlahy Hos1=cca 635 mm hmotnosť cca: 6,0 kg	AISI 304	výrobná dok.	ks	2,0	2,0		223,20	446,40
11	oporný spojovací materiál a kotvený materiál hmotnosť spolu pre celú strojovňu: cca 50 kg	AISI 304		ks	1,0	1,0		2 034,38	2 034,38
Poznámka:									
H _{os} = os rúry od podlahy									
B _{os} = os rúry od steny									

Polícia číslo	Názov pozície	Materiál	Rozmer (mm)	ks,m	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
	pre dimenzie rúr DN65 a viac použiť strmeň so sedlom (STN 130725:91)								
	(medzi nerezovú rúru a pozinkovaný strmeň vložiť gumený pás)								
	Dúcharené kalojemov a rozvod tlakového vzduchu								
	Potrúbné rozvody - rozvod tlakového vzduchu								
3.001	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø114,3x2,0	m	50,0	50,0		62,67	2 633,50
3.002	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø76,1x2,0	m	1,5	1,5		36,11	52,67
3.003	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø60,3x2,0	m	0,1	0,1		27,79	2,78
3.004	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø48,3x2,0	m	0,5	0,5		22,44	11,22
3.005	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø114,3x2,0	ks	15,0	15,0		26,16	392,40
3.006	Koleno rúrové k=30°, R=1,5	AISI 304	Ø114,3x2,0	ks	1,0	1,0		26,16	26,16
3.007	Koleno rúrové k=60°, R=1,5	AISI 304	Ø76,1x2,0	ks	1,0	1,0		13,02	13,02
3.008	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø60,3x2,0	ks	1,0	1,0		7,91	7,91
3.009	Redukcia rúrová priama	AISI 304	Ø114,3/Ø76,1	ks	1,0	1,0		61,04	61,04
3.010	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø114,3x2,0	ks	10,0	10,0		8,49	84,90
3.011	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø76,1x2,0	ks	4,0	4,0		7,91	31,64
3.012	T kus	AISI 304	Ø114,3x2,0	ks	1,0	1,0		111,60	111,60
3.013	T kus redukovaný, šikmý, atyp odbočka DN65, 60°	AISI 304	Ø114,3/Ø76,1	ks	1,0	1,0		111,60	111,60
3.021	Príruba ločivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø114,3)	AISI 304	DN100	ks	10,0	10,0		44,30	443,00
3.022	Príruba ločivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø76,1)	AISI 304	DN65	ks	4,0	4,0		28,96	115,80
3.023	Bezprírubová uzatváracia klapka s ručnou pákou (mediom tlakový vzduch); materiál telesa šedá liatina, hriadeľa a taniera Cr-ocel, sedla EPDM, PN10		DN65	ks	2,0	2,0		325,97	651,94
3.024	Medziprírubová spätná klapka, PN10	AISI 304	DN100	ks	2,0	2,0		872,16	1 344,32
3.025	Guľový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN2"	ks	1,0	1,0		567,30	567,30
3.026	Guľový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN6/4"	ks	2,0	2,0		421,76	843,52
3.027	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN2"	ks	1,0	1,0		15,00	15,00
3.028	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN6/4"	ks	2,0	2,0		10,35	20,70
3.029	Vsuvka závitová (typ 340)	AISI 304	DN6/4"	ks	1,0	1,0		14,65	14,65
3.030	Tlaková hadicová spojka pevná typ C52 na pož. hadice (spojka STORZ, s vonkajším závitom)	AISI 304	DN50	ks	1,0	1,0		191,24	191,24
3.031	Teplná izolácia (minerálna vlna) hr. 50 mm: na rúru Ø114,3; l=10m na rúru Ø76,1; l=1,5m + pozink. plech hr. 0,5 mm na oplášťovanie			kpl	1,0	1,0		2 575,40	2 575,40
3.041	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (Typ 308)	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		3,49	3,49
3.042	Guľový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		74,63	74,63
3.043	Vsuvka závitová (typ 340)	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		4,66	4,66
3.044	Pripojka prechodová G1/2" / M20x1,5 pre tlakomer (typ pripojenia zosúladíť s dodávateľom MaR a ASRTP)	AISI 304	M20x1,5	ks	1,0	1,0		11,39	11,39
3.045	návarok pre teplomyer L=70mm, G1/2"; (typ pripojenia zosúladíť s dodávateľom MaR a ASRTP)	AISI 304	G1/2"	ks	1,0	1,0		34,53	34,53
	Prírubové spoje - rozvod tlakového vzduchu								
1.	Prírubový spoj DN65, PN10 (02a32+uzav. klapka+02a32)			ks	2,0	2,0		24,30	48,60
2.	Prírubový spoj DN100, PN10 (02a32+uzav. klapka+02a32)			ks	2,0	2,0		49,08	98,12
3.	Prírubový spoj DN100, PN10 (02a32+spätná klapka+02a32)			ks	2,0	2,0		49,08	98,12
4.	Prírubový spoj DN100, PN10 (02a32+02a32)			ks	2,0	2,0		35,93	71,86
	Doplnkové konštrukcie - rozvod tlakového vzduchu								
a3	Uloženie potrubia DN65; strmeň so sedlom; m=13,0kg	pozink.	rieši VD	ks	2,0	2,0		483,60	967,20
b3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=13,5kg	pozink.	rieši VD	ks	2,0	2,0		502,20	1 004,40
c3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=8,5kg	pozink.	rieši VD	ks	1,0	1,0		316,20	316,20
d3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=7,5kg	pozink.	rieši VD	ks	1,0	1,0		279,00	279,00
e3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=6,5kg	nerez	rieši VD	ks	4,0	4,0		241,80	967,20
f3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=6,5kg	nerez	rieši VD	ks	4,0	4,0		241,80	967,20
g3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=5,0kg	nerez	rieši VD	ks	2,0	2,0		188,00	372,00
h3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=6,0kg	nerez	rieši VD	ks	6,0	6,0		223,20	1 339,20
i3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=6,5kg	nerez	rieši VD	ks	2,0	2,0		241,80	483,60
	Kaloiem a strojovňa kalojemov								
	Potrúbné rozvody - rozvod kalu - výtlak z ČSVK								
3.051	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø114,3x3,0	m	37,3	37,3		77,31	2 883,66
3.052	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø60,3x2,0	m	0,1	0,1		27,79	2,78
3.053	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø33,7x2,0	m	2,6	2,6		16,47	40,22
3.054	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø114,3x3,0	ks	13,0	13,0		62,54	813,02
3.055	Koleno rúrové k=30°, R=1,5	AISI 304	Ø114,3x3,0	ks	3,0	3,0		31,28	93,84
3.056	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø60,3x2,0	ks	1,0	1,0		7,91	7,91
3.057	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø33,7x2,0	ks	4,0	4,0		3,95	15,80
3.058	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø114,3x3,0	ks	6,0	6,0		18,49	110,94
3.059	T kus	AISI 304	Ø114,3x3,0	ks	1,0	1,0		111,60	111,60
3.060	Príruba ločivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø114,3)	AISI 304	DN100	ks	6,0	6,0		44,30	265,80
3.061	Medziprírubové nožové šupátko PN 10 s nestúčajúcim vretenom	liat./nerez	DN100	ks	1,0	1,0		746,68	746,68
3.062	Guľový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN2"	ks	1,0	1,0		567,30	567,30
3.063	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN2"	ks	1,0	1,0		15,00	15,00
3.064	Tlaková hadicová spojka pevná typ C52 na pož. hadice (spojka STORZ, s vonkajším závitom)	AISI 304	DN50	ks	1,0	1,0		191,24	191,24
3.065	Teplná izolácia (minerálna vlna) hr. 50 mm: na rúru Ø114,3; l=16m + pozink. plech hr. 0,5 mm na oplášťovanie			kpl	1,0	1,0		3 626,77	3 626,77

Pozícia číslo	Názov pozície	Materiál	Rozmer (mm)	ks,m	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
3.066	Koleno rúrové k=15°, R=1,5	AISI 304	Ø114.3x3.0	ks	3.0	3.0		31.28	93.84
Prirubové spoje - rozvod kalou - výtlak z ČSVK									
1	Prirubový spoj DN100, PN10 (02a32+uzav.klapka+02a32)			ks	3.0	3.0		49.06	147.18
Doplnkové konštrukcie - rozvod kalu - výtlak z ČSVK									
k3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=6.0kg	pozink.	rieši VD	ks	3.0	3.0		223.20	669.60
l3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; dĺžka konzoly a uhol prívarenia ku kotvacej platni prispôsobí pri montáži; m=7.5kg	pozink.	rieši VD	ks	9.0	9.0		279.00	2 511.00
m3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=7.0kg	nerez	rieši VD	ks	2.0	2.0		260.40	520.80
n3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=7.0kg	nerez	rieši VD	ks	4.0	4.0		260.40	1 041.60
o3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=5.0kg	nerez	rieši VD	ks	2.0	2.0		186.00	372.00
p3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=6.0kg	nerez	rieši VD	ks	2.0	2.0		223.20	446.40
r3	Uloženie potrubia DN25; alt. objímka s gum. výstelkou; dĺžku závitovej tvče prispôsobí pri montáži	pozink. alt. nerez	rieši VD	ks	2.0	2.0		290.63	581.26
s3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=7.0kg	nerez	rieši VD	ks	2.0	2.0		260.40	520.80
Potrúbné rozvody - rozvod kalovej vody									
3.081	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø219.1x3.0	m	16.0	16.0		151.82	2 429.12
3.082	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø114.3x3.0	m	25.0	25.0		77.31	1 932.75
3.083	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø60.3x2.0	m	3.5	3.5		27.79	97.27
3.084	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø33.7x2.0	m	5.0	5.0		15.47	77.35
3.085	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø219.1x3.0	ks	4.0	4.0		184.03	736.12
3.086	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø114.3x3.0	ks	12.0	12.0		64.87	778.44
3.087	Koleno rúrové k=45°, R=1,5	AISI 304	Ø60.3x2.0	ks	4.0	4.0		7.91	31.64
3.088	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø33.7x2.0	ks	5.0	5.0		3.95	19.75
3.089	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø33.7x2.0	ks	1.0	1.0		7.91	7.91
3.090	Redukcia rúrová priama	AISI 304	Ø323.9/Ø219.1	ks	2.0	2.0		364.33	728.66
3.091	Redukcia rúrová priama	AISI 304	Ø168.3/Ø114.3	ks	6.0	6.0		118.93	713.58
3.092	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø219.1x3.0	ks	2.0	2.0		40.22	80.44
3.093	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø114.3x3.0	ks	24.0	24.0		18.49	443.76
3.094	T kus	AISI 304	Ø219.1x3.0	ks	2.0	2.0		223.20	446.40
3.095	T kus	AISI 304	Ø33.7x2.0	ks	4.0	4.0		27.90	111.60
								0.00	
3.101	Priruba točivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø219.1)	AISI 304	DN200	ks	2.0	2.0		108.81	217.62
3.102	Priruba točivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø114.3)	AISI 304	DN100	ks	24.0	24.0		44.30	1 063.20
3.103	Priruba zaslepovacia, PN 10, typ 05	AISI 304	DN200	ks	2.0	2.0		186.00	372.00
3.104	Medzuprírubové nožové šupátka, PN 10 s nestabilizujúcim vretenom	liat./nerez	DN100	ks	6.0	6.0		746.68	4 480.08
3.105	Gulový kohút s vnútornými závitmi s glným prietokom	AISI 304	DN1"	ks	6.0	6.0		182.05	1 092.30
3.106	Nákrúžok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN1"	ks	12.0	12.0		5.58	66.96
3.107	Skrutkovanie priame s vnút. a vonk. závitom (typ 311 I/A)	AISI 304	DN1"	ks	6.0	6.0		23.14	138.84
3.108	Skrutkovanie priame s vnútornými závitmi (typ 312)	AISI 304	DN2"	ks	2.0	2.0		61.97	123.94
Prirubové spoje - rozvod kalovej vody									
1.	Prirubový spoj DN200, PN10 (02a32-05)			ks	2.0	2.0		67.31	134.62
2.	Prirubový spoj DN100, PN10 (02a32+uzav.klapka+02a32)			ks	12.0	12.0		94.86	1 138.32
Doplnkové konštrukcie - rozvod kalovej vody									
v3	odtokový žlab kalovej vody, rozmery 500x300x250mm so spodným odtokom DN50 s vonkajším závitom, vrátane uchytenia o stenu, mat plech hr. 3.0mm, m=1.5.0kg	nerez	rieši VD	ks	2.0	2.0		860.25	1 720.50
w3	Uloženie potrubia DN200; strmeň so sedlom; m=12.5kg	nerez	rieši VD	ks	2.0	2.0		508.60	1 017.20
x3	Uloženie potrubia DN100; strmeň so sedlom; m=7.0kg	nerez	rieši VD	ks	8.0	8.0		284.81	2 278.48
y3	Uloženie potrubia DN200; strmeň so sedlom; m=21.0kg	pozink.	rieši VD	ks	4.0	4.0		854.44	3 417.76
z3	Uloženie potrubia DN50; alt. objímka s gum. výstelkou; dĺžku závitovej tvče prispôsobí pri montáži; m=1.0 kg	pozink. alt. nerez	rieši VD	ks	4.0	4.0		184.73	738.92
aa3	Uloženie potrubia DN25; alt. objímka s gum. výstelkou; dĺžku závitovej tvče prispôsobí pri montáži; m=1.0 kg	pozink. alt. nerez	rieši VD	ks	2.0	2.0		337.13	674.26
ab3	Uloženie potrubia DN25; prívratí k nerez. potrubiu DN100; m=1.0kg	nerez	rieši VD	ks	6.0	6.0		63.94	383.64
Potrúbné rozvody - rozvod kalu - prečerpávanie kalu									
3.121	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø219.1x3.0	m	15.5	15.5		151.82	2 353.21
3.122	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø168.3x3.0	m	10.5	10.5		116.14	1 219.47
3.123	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø114.3x3.0	m	0.1	0.1		77.31	7.73
3.124	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø88.9x3.0	m	0.1	0.1		61.38	6.14
3.125	Potrubie nerezové	AISI 304	Ø60.3x2.0	m	0.2	0.2		27.79	5.56
3.126	Koleno rúrové k=45°, R=1,5	AISI 304	Ø219.1x3.0	ks	4.0	4.0		184.03	736.12
3.127	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø168.3x3.0	ks	4.0	4.0		105.32	421.28
3.128	Koleno rúrové k=45°, R=1,5	AISI 304	Ø168.3x3.0	ks	2.0	2.0		52.67	105.34
3.129	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø60.3x2.0	ks	2.0	2.0		7.91	15.82
3.130	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø219.1x3.0	ks	12.0	12.0		40.22	482.64
3.131	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø168.3x3.0	ks	16.0	16.0		27.09	433.44
3.132	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø114.3x3.0	ks	1.0	1.0		18.49	18.49
3.133	Lemový nákrúžok, DIN 2642	AISI 304	Ø88.9x3.0	ks	1.0	1.0		11.39	11.39
3.134	Redukcia rúrová jedностanná	AISI 304	Ø219.1/Ø114.3	ks	1.0	1.0		339.92	339.92
3.135	Redukcia rúrová priama	AISI 304	Ø168.3/Ø88.9	ks	1.0	1.0		231.11	231.11
3.136	T kus	AISI 304	Ø219.1x3.0	ks	1.0	1.0		223.20	223.20
3.137	T kus	AISI 304	Ø168.3x3.0	ks	1.0	1.0		167.40	167.40
3.138	T kus redukovaný	AISI 304	Ø219.1/Ø168.3	ks	1.0	1.0		195.30	195.30
3.151	Priruba točivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø219.1)	AISI 304	DN200	ks	12.0	12.0		108.81	1 305.72
3.152	Priruba točivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø168.3)	AISI 304	DN150	ks	16.0	16.0		74.40	1 190.40
3.153	Priruba točivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø114.3)	AISI 304	DN100	ks	1.0	1.0		44.30	44.30

Pozícia číslo	Názov pozície	Materiál	Rozmer (mm)	ks,m	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
3.154	Príruba ločivá, PN 10, typ 02, DIN 2642 (rúra Ø88,9)	AISI 304	DN80	ks	1,0	1,0		40,11	40,11
3.155	Medziprírubové nožové súpätko PN 10 s nestúpačným vretenom	liat./nerez	DN200	ks	3,0	3,0		1 477,66	4 432,98
3.156	Medziprírubové nožové súpätko PN 10 s nestúpačným vretenom	liat./nerez	DN150	ks	3,0	3,0		1 119,14	3 357,42
3.157	Montážna vložka PN10	liatina	DN200	ks	3,0	3,0		1 382,68	4 148,04
3.158	Montážna vložka PN10	liatina	DN150	ks	3,0	3,0		899,08	2 697,24
3.159	Gulový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN2"	ks	2,0	2,0		587,30	1 134,60
3.160	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN2"	ks	2,0	2,0		15,00	30,00
3.161	Tlaková hadicová spojka pevná typ C52 na pož. hadice (spojka STORZ, s vonkajším závitom)	AISI 304	DN50	ks	2,0	2,0		191,24	382,48
Prírubové spoje - rozvod kalu - prečerpávanie kalu									
1.	Prírubový spoj DN200, PN10 (02a32+uzatv.klapka+02a32)			ks	3,0	3,0		94,86	284,58
2.	Prírubový spoj DN200, PN10 (02a32+uzatv.klapka+MV+02a32)			ks	3,0	3,0		94,86	284,58
3.	Prírubový spoj DN150, PN10 (02a32+uzatv.klapka+02a32)			ks	4,0	4,0		81,61	326,44
4.	Prírubový spoj DN150, PN10 (02a32+uzatv.klapka+MV+02a32)			ks	4,0	4,0		81,61	326,44
5.	Prírubový spoj DN100, PN10 (02a32+01)			ks	1,0	1,0		49,06	49,06
6.	Prírubový spoj DN80, PN10 (02a32+01)			ks	1,0	1,0		40,46	40,46
Doplnkové konštrukcie - rozvod kalu - prečerpávanie kalu									
ba3	Uloženie potrubia DN200; strmeň so sedlom; m=16,0kg	nerez	rieši VD	ks	4,0	4,0		651,00	2 604,00
bb3	Uloženie potrubia DN200; strmeň so sedlom; m=16,0kg	pozink.	rieši VD	ks	1,0	1,0		651,00	651,00
bc3	Uloženie potrubia DN150; strmeň so sedlom; m=20,0kg	pozink.	rieši VD	ks	1,0	1,0		813,75	813,75
bd3	Uloženie potrubia DN200 a DN150; strmeň so sedlom	pozink.	rieši VD	ks	4,0	4,0		290,63	1 162,52
be3	Uloženie potrubia DN150; strmeň so sedlom; m=13,0kg	pozink.	rieši VD	ks	1,0	1,0		528,94	528,94
Potrúbné rozvody - rozvod úžitkovej vody									
3.181	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø60.3x2.0	m	1,0	1,0		27,79	27,79
3.182	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø60.3x2.0	ks	1,0	1,0		7,91	7,91
3.183	Gulový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN2"	ks	2,0	2,0		587,30	1 134,60
3.184	Gulový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		74,63	74,63
3.185	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN2"	ks	3,0	3,0		15,00	45,00
3.186	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		3,49	3,49
3.187	Hadicová vsuvka závitová (typ 337)	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		5,81	5,81
3.188	Tlaková hadicová spojka pevná typ C52 na pož. hadice (spojka STORZ, s vonkajším závitom)	AISI 304	DN50	ks	1,0	1,0		191,24	191,24
Doplnkové konštrukcie - rozvod úžitkovej vody									
ca3	Uloženie potrubia DN25; ait. objímka s gum. výstelkou, dĺžku závitovej lyče prispôsobíť pri montáži	pozink. ait. nerez	rieši VD	ks	2,0	2,0		164,84	369,68
Potrúbné rozvody - rozvod polyelektrolytu									
3.201	Potrúbie nerezové	AISI 304	Ø33.7x2.0	m	1,0	1,0		15,47	15,47
3.202	Koleno rúrové k=90°, R=1,5	AISI 304	Ø33.7x2.0	ks	1,0	1,0		3,95	3,95
3.203	T kus redukovaný	AISI 304	Ø33.7/Ø21.3	ks	1,0	1,0		25,11	25,11
3.204	Gulový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN1"	ks	2,0	2,0		182,05	364,10
3.205	Gulový kohút s vnútornými závitmi s plným prietokom	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		74,63	74,63
3.206	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN1"	ks	3,0	3,0		5,58	16,74
3.207	Nátrubok prívarovací s vonkajším závitom (typ 308)	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		3,49	3,49
3.208	Skruťkovanie priame s vnút. a vonk. závitom (typ 311 IIA)	AISI 304	DN1"	ks	1,0	1,0		23,14	23,14
3.209	Hadicová vsuvka závitová (typ 337)	AISI 304	DN1/2"	ks	1,0	1,0		5,81	5,81
3.210	Vsuvka závitová (typ 340)	AISI 304	DN1"	ks	1,0	1,0		8,03	8,03
Doplnkové konštrukcie - rozvod úžitkovej vody									
da3	Uloženie potrubia DN25; m=2,0kg	pozink.	rieši VD	ks	1,0	1,0		81,38	81,38
Náterové hmoty									
Po skončení montáže technologických zariadení a potrubných rozvodov a vykonaní skúšok tesnosti a pevnosti je potrebné jednotlivé zariadenia a rozvody, ktoré nie sú nerezové resp. pozinkované, natrieť polyuretánovým náterom podľa pokynov.									
Nerezové potrubia poslačuje natrieť pásom 5,80 mm vo vzdialenostiach 1,5 m.									
Ocelové rúry uložené v zemi budú natreté asfaltovým náterom.									
Potrúbia sa natrá podľa doprovádzaného média nasledovne:									
surová odpadová voda		čierna						RAL 9004	
kal, kalová voda, zhrabky, piesok		hnedá						RAL 8007	
úžitková voda, vyčistená voda		zelená (tmavý odtieň)						RAL 6029	
plná voda		zelená (svetlý odtieň)						RAL 6018	
flakový vzduch		modrá						RAL 5015	
bioplyn		žltá						RAL 1026	
konštrukcie		šedá						RAL 7042	
Spotreba náterových hmôt:									
vrchný polyuretánový náter Chemodur E (U 2081)									
odtieň hnedý		RAL 8007		kg	0,5	0,5		187,16	93,58
odtieň zelený tmavý		RAL 6029		kg	0,5	0,5		187,16	93,58
odtieň modrý		RAL 5015		kg	0,5	0,5		187,16	93,58

Pozícia číslo	Názov pozície	Materiál	Rozmer (mm)	ks,m	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
PS 03 Kalové hospodárstvo - potrubia celkom									125 488,55

STANTER, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956 **13**

Stavba: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 PS-03: Kalové hospodárstvo

Kalové hospodárstvo demontáže (D+M)

Stroje v ČS a pri štrbinovej nádrži

1.míľnik-2.et 2.míľnik

Pozícia číslo	Názov pozície	Materiál	Rozmer (mm)	Jedn.	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
C1a.b	ponorné čerpadlá	LT/OC		ks	2.0	2.0		252.96	505.92
TN1	tlaková nádoba pri južnej stene	OC		ks	1.0	1.0		31.62	31.62
	Štrbinovej nádrže, odhadované parametre: V=4,0 m ³ , H=3,0 m, d=1,5 m								
OP	oceľový prístrešok (sklad), rozmer: 3,0 x 2,2m, celková výška h=cca2,2m	OC		ks	1.0	1.0		3 794.40	3 794.40
K	technologické vybavenie v sklade (pravdepodobne kompresor)	LT/OC		ks	1.0	1.0		2 845.80	2 845.80
Armatúry									
MV	montážna vložka	LT	DN200	ks	2.0	2.0		44.64	89.28
S	šupátko liatinové	LT	DN200	ks	2.0	2.0		44.64	89.28
SK	spätná klapka	LT	DN200	ks	2.0	2.0		38.13	76.26
Potrubné rozvody a armatúry									
potrubie v ČS									
1	potrubie	tr.11	Ø324x7.5	m	2.0	2.0		70.68	141.36
2	potrubie	tr.11	Ø219x6.0	m	20.0	20.0		68.82	1 376.40
3	potrubie	tr.11	Ø159x4.5	m	2.0	2.0		66.96	133.92
4	potrubie	tr.11	Ø57x3.0	m	18.0	18.0		65.10	1 171.80
5	príruba	tr.11	DN300	ks	2.0	2.0		70.68	141.36
6	príruba	tr.11	DN200	ks	10.0	10.0		68.92	688.20
7	príruba	tr.11	DN150	ks	4.0	4.0		66.96	267.84
potrubie na TN1 a v plechovom sklade									
8	potrubie	tr.11	Ø89x3.5	m	10.0	10.0		64.17	641.70
9	potrubie	tr.11	Ø44.5x2.5	m	12.0	12.0		51.15	613.80
10	príruba	tr.11	DN80	ks	4.0	4.0		23.25	93.00
Oceľové doplnkové konštrukcie na ČS									
1	zdvihacie zariadenie pre čerpadlá 3,0 x 2,2m, celková výška h=cca2,2m	OC		ks	1.0	1.0		63.24	63.24
2	oceľové podpery potrubí (sada)	OC		ks	1.0	1.0		66.96	66.96

PS 03 Kalové hospodárstvo - demontáž celkom

12 832,14

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

ICO: 50 085 956

13

2000-2001

Stavba : Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
 PS-04: Prevádzkový rozvod silnoprúdu

1.mílnik-2.et 2.mílnik

Č.pol.	Popis položky	JEDNOTKA	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Rozvádzač RM1, pole č. 1,2,3 š=3x1200h=500v=2000 + podstavec 100, výzbroj v zmysle PD	ks	0,0				
2	Rozvádzač RM2, pole č. 1,2,3 š=2x1200+1x1000h=500v=2000 + podstavec 100, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		22 772,71	22 772,71
3	Rozvádzač RM3, pole č. 1,2 š=2x1200h=500v=2000 + podstavec 100, výzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		16 780,43	16 780,43
4	Rozvádzač SR1, prepojovacia skriňa plastová, pilierová so zemným dielom, SR1 1 160A, 400V, prírodné vtvrd, IP44, 3x modul pilierový diel	ks	0,0				
5	Frekvenčný menič 1,5kW, 12A, IP21, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	8,0	8,0		965,70	7 725,60
6	Frekvenčný menič 5,5kW, 12A, IP21, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	0,0				
7	Frekvenčný menič 11,0kW, 23A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	4,0	3,0	1,0	1 817,27	7 269,08
8	Frekvenčný menič 18,5kW, 38A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	3,0	2,0	1,0	2 554,34	7 663,02
9	Frekvenčný menič 30,0kW, 61A, IP54, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	1,0	1,0		3 483,11	3 483,11
10	Frekvenčný menič 110,0kW, 205A, IP21, Mod-Bus TCP-IP, PTC, externý displej na dvere rozvádzača	ks	0,0				
11	Manipulačná skrinka, plastová, M-0-D, 3x tlačítko, svet, signalizácia, výzbroj v zmysle PD	ks	33,0	26,0	7,0	161,86	5 341,38
12	Manipulačná skrinka, plastová, M-0-D, 2x tlačítko, svet, signalizácia, výzbroj v zmysle PD	ks	23,0	16,0	7,0	146,32	3 365,36
13	Manipulačná skrinka, plastová, AUT-ZAT-OTV, výzbroj v zmysle PD	ks	4,0	3,0	1,0	161,86	647,44
14	Manipulačná skrinka, plastová, AUT-VYP-ZAP, výzbroj v zmysle PD	ks	8,0	6,0	2,0	161,86	1 294,88
15	Švorkovnicová skrinka MXM, výzbroj v zmysle PD	ks	6,0	3,0	3,0	71,22	427,32
16	Švorkovnicová skrinka MXC, výzbroj v zmysle PD	ks	23,0	15,0	8,0	126,90	2 918,70
17	Švorkovnicová skrinka MXD, výzbroj v zmysle PD	ks	7,0	5,0	2,0	71,22	498,54
18	Tlačítko STOP IP54, 1xNC v plastovej skrinke s hrúbikom	ks	6,0	5,0	1,0	25,46	152,76
19	HUS - hlavná uzemňovacia prípojka, 1x plochy vodič, 1x kruhový vodič, 7x vodič do 25mm ²	ks	2,0	2,0		3,91	7,82
20	Samoregulačný výhrevný kábel do 20m, termostat, prepojovacie skrinka	ks	10,0	5,0	5,0	226,59	2 265,90
21	Kábel Al, pevný, PVC izolácia 3x240+120	m	95,0	95,0		17,39	1 652,05
22	Kábel Al, pevný, PVC izolácia 3x95+70	m	52,0	52,0		7,92	411,84
23	Kábel Al, pevný, PVC izolácia 4x50	m	0,0				
24	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x2,5	m	338,0	135,0	203,0	1,07	361,66
25	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 4x10	m	189,0	170,0	19,0	5,32	1 005,48
26	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 4x2,5	m	1 151,0	827,0	324,0	1,40	1 611,40
27	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x2,5	m	285,0	170,0	115,0	1,72	490,20
28	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x4	m	0,0				
29	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 7x1,5	mm	1 491,0	1 393,0	98,0	1,53	2 281,23
30	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 3x1,5	m	595,0	500,0	95,0	0,66	392,70
31	Kábel Cu, 12x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	3 424,0	3 202,0	222,0	3,54	12 120,96
32	Kábel Cu, 2x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	1 201,0	907,0	294,0	0,84	1 008,84
33	Kábel Cu, 4x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	542,0	325,0	217,0	1,37	742,54
34	Kábel Cu, 7x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	1 418,0	974,0	444,0	2,16	3 062,88
35	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 3x120/70	m	0,0				
36	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 3x2,5/2,5	m	332,0	184,0	148,0	2,72	903,04
37	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 4x2,5	m	14,0	14,0		13,55	189,70
38	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 4x6	m	192,0	172,0	20,0	3,28	629,76
39	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x1,5	m	75,0	75,0		1,07	80,25
40	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 5x10	m	12,0	12,0		6,57	78,84
41	Kábel Cu, 3x1mm, PVC izolácia, tieneny	m	632,0	548,0	84,0	1,08	682,56
42	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 3x10/10	m	54,0	35,0	19,0	3,30	178,20
43	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 3x2,5/1,6	m	14,0	14,0		26,49	370,86
44	Kábel Cu, lankový, PVC izolácia, tieneny 3x6/6	m	192,0	172,0	20,0	5,12	983,04
45	Kábel Cu, FTP 5e, PVC izolácia, tieneny	m	44,0	28,0	16,0	0,47	20,68
46	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	204,0	142,0	62,0	0,76	155,04
47	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x16 zž	m	36,0	36,0		2,11	75,96
48	PVC rúra dvojplošťová 110mm	m	153,0	135,0	18,0	1,71	261,63
49	Gulatina FeZn 10mm pre pospojovanie zariadení vrátane príslušenstva	kg	88,0	62,0	26,0	2,81	247,28
50	Kábelový žlab nerez 250/100mm, vrátane prepážky, príslušenstva a spoj. materiálu	m	0,0				
51	Kábelový žlab nerez 125/100mm, vrátane prepážky, príslušenstva a spoj. materiálu	m	24,0	24,0		84,31	2 023,44
52	Kábelový žlab nerez 62/50mm, vrátane príslušenstva a spoj. materiálu	m	36,0	36,0		57,33	2 063,88
53	Kábelový žlab pozink 250/100mm, vrátane prepážky, príslušenstva a spoj. materiálu	m	50,0	28,0	22,0	32,76	1 638,00
54	Kábelový žlab pozink 125/100mm, vrátane prepážky, príslušenstva a spoj. materiálu	m	124,0	88,0	36,0	21,37	2 649,88
55	Kábelový žlab pozink 62/50mm, príslušenstva a spoj. materiálu	m	114,0	82,0	32,0	8,81	1 004,34
56	PVC chránička 16mm, ohybná, vrátane príchytiek	m	58,0	38,0	20,0	0,33	19,14
57	PVC chránička 25mm, ohybná, vrátane príchytiek	m	124,0	88,0	36,0	0,59	85,56
58	PVC chránička 32mm, ohybná, vrátane príchytiek	m	70,0	42,0	28,0	1,19	83,30
59	PVC chránička 16mm, pevná, vrátane príchytiek	m	28,0	18,0	10,0	0,43	12,04
60	Ocelové nosné konštrukcie nerez do 5kg	kg	24,0	16,0	8,0	10,75	258,00
61	Ocelové nosné konštrukcie pozink do 5kg	kg	300,0	180,0	120,0	4,54	1 362,00
62	Pomocný a podružný materiál	kpl	1,0	0,8	0,2	1 553,81	1 553,81
63	Montáže	kpl	1,0	0,8	0,2	39 622,07	39 622,07
64	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska, tehla, zásyp	m	208,0	176,0	32,0	22,14	4 605,12
65	Projekt skutočného vyhotovenia	h	62,0	36,0	26,0	32,37	2 006,94
66	Oživenie, funkčné skúšky, uvedenie zariadení do prevádzky	kpl	1,0	0,8	0,2	4 557,84	4 557,84
67	Odborná prehliadka a skúška, I. úradná skúška	kpl	1,0	0,8	0,2	3 237,10	3 237,10

PS 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu celkom

179 395,13

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Stavba Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo
PS-05: MaR a ASRTP

1 mřířník-2,el 2 m

Č. pol.	Popis položky	JEDNOTKA	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
1	Rozvádzač DT1, pole č.1, š=800/h=500/v=2000 → podstavec 100, vyzbroj v zmysle PD	ks	0,0				
2	Rozvádzač DT2, pole č.1, š=800/h=500/v=2000 → podstavec 100, vyzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		5 913,76	5 913,76
3	Rozvádzač DT3, pole č.1, š=800/h=500/v=2000 → podstavec 100, vyzbroj v zmysle PD	ks	1,0	1,0		5 070,36	5 070,36
4	Prieväkový spínač hladiny dvojplášťový, IP68, 11A/230VAC, 10m kábel	ks	5,0	5,0		71,22	356,10
5	Snímač výšky hladiny ultrazvukový, 0,6m, 4,20mA, 24VDC, IP67	ks	2,0	2,0		839,06	1 678,12
6	Snímač výšky hladiny ultrazvukový, 0,12m, 4,20mA, 24VDC, IP67	ks	2,0	2,0		899,65	1 799,30
7	Snímač teploty vzduchu vonkajší/príesťorový, nástenný, Pt100, -50, 70°C, 4,20mA, 24VDC, IP54/65	ks	2,0	2,0		244,72	489,44
8	Snímač tlaku vzduchu výtlak dýchadlo, 0,2,5bar, 4,20mA, 24VDC, IP65	ks	6,0	4,0	2,0	134,94	809,54
9	Snímač teploty vzduchu v potrubí, výtlak dýchadlo, jímkový 100mm, Pt100, -30, 200°C, 4,20mA, 24VDC, IP54	ks	4,0	3,0	1,0	240,07	960,28
10	Snímač zaplavenia relový výstup D/I, 24VDC, IP 65 elektrody IP68	ks	1,0	1,0		61,51	61,51
11	Zvuková signalizácia IP56, 230VAC, nástenná	ks	2,0	2,0		111,36	222,72
12	Stacionárny vzorkovač do vonkajšieho prostredia v robustnej ochrannej skríni mechanickej i chemicky odolnej, s vyhrievaním a chladením, ovládacia klávesnica jednokľ. možnosť nastavenia viacej programov a typov vzoriek, sada 24 PP fľaš obsahuje fľaše s objemom 1l, uzávery s tesnením, kôš pre umiestnenie fľaš, dve hadice do rozvodného ramena (možne rôzne konfigurácie fľaš), 3/8" sacia vlnitá hadica - 7,5m dlhá vrátane koša a spojky, pripojovací kábel 16 žilový, voľný koniec, viacúčelový pripojovací kábel 3 m dlhý, konektor do vzorkovača 5800 a voľný koniec pre	ks	2,0	2,0		8 958,99	17 917,98
13	Digitálna optická O2-sonda pre meranie a reguláciu obsahu kyslíka, nevyžadujúca priebežnú kalibráciu po celú dobu životnosti meracej hlavice (2 roky) určená pre meranie so systémom IQ Sensor Net 182/184 2020 vrátane tovarenskej kalibrovannej meracej hlavice, s transportnou krytkou, pripojovací kábel konektorové spojenie s IP 68, dĺžka kábla 7 m, inštalácia sada pre montáž on-line senzorov vrátane príslušenstva /reliazkový záves, výložník, reťaz, rýchloúpinák, závesný držiak/	ks	4,0	2,0	2,0	3 468,04	13 872,16
14	Robustná dvoiparametrová digitálna armatúra pre ISE meranie amoniakálneho a dusičnanového dusíka (in situ), vstavané teplotné čidlo, určená pre systémy IQ Sensor Net 182/2020 XT vrátane meracej armatúry, referenčné elektrody amoniakalnej, elektrody NH4, dusičnanová elektroda NO3 a kompenzačná elektroda K (draslík), pripojovací kábel konektorové spojenie s IP 68, dĺžka kábla 7 m, inštalácia sada pre montáž on-line senzorov vrátane príslušenstva /reliazkový záves, výložník, reťaz, rýchloúpinák, závesný držiak/	ks	2,0	1,0	1,0	9 157,11	18 314,22
15	Digitálna sonda pre meranie koncentrácie nerozpustených látok v odpadovej vode a v kale so vstavaným ultrazvukovým čistením pre systém IQ SENSOR NET, pripojovací kábel konektorové spojenie s IP 68, dĺžka kábla 7 m, inštalácia sada pre montáž on-line senzorov vrátane príslušenstva /reliazkový záves, výložník, reťaz, rýchloúpinák,	ks	2,0	1,0	1,0	5 029,81	10 059,62
16	Optická sonda pre meranie dusičnanov (NOx) s meraním pri jednej vlnovej dĺžke, pre meranie vyšších koncentrácií (štrbina 1 mm) s kompenzáciou zakalu a integrovaným ultrazvukovým čistením, s multifunkčným posuvným nastavovacím a gumovými návklemi na límenie nárazov, pripojovací kábel konektorové spojenie s IP 68, inštalácia sada pre montáž on-line senzorov vrátane príslušenstva /reliazkový záves, výložník, reťaz, rýchloúpinák, závesný držiak/	ks	2,0	1,0	1,0	13 774,17	27 548,34
17	Multi-parametrový prevodník, pre pripojenie až 20 snímačov IQ. Rozsah dodávky: 3G Terminal / Controller, MIQ/MC3, MIQ/PS širokopásmový modul napájania, pripojovací kábel konektorové spojenie s IP 68, dĺžka kábla 7 m	ks	1,0	1,0		4 772,26	4 772,26
18	Pripojovací modul pre rozvetvenie systému IQ Sensor Net 2020 XT a 182, 4 vstupy pre pripojenie do IQ SENSOR NET	ks	8,0	4,0	4,0	365,41	2 923,28
19	Špeciálny dvojvodičový IQ Sensor Net kábel s tienením pre zaručený prenos napajania / informácií vnútri IQ Sensor Net systému, 100 m navinutých na bubne	m	130,0	60,0	70,0	10,56	1 372,80
20	Uvedenie zariadení pre meranie kvality vody do prevádzky, vystavenie protokolu, zaškolenie obsluhy	kpl	1,0	0,5	0,5	3 592,40	3 592,40
21	PLC DT1 4x32DI, 1X32DO, 3x8AI, 1xAO2, 2xETH, 1xRS485, 1xRS485/RS232, ovládaci panel 7"LCD TFT farebný	ks	0,0				
22	PLC DT2 5x32DI, 1X32DO, 2x8AI, 1xAI4, 2xETH, 1xRS485, 1xRS485/RS232, ovládaci panel 7"LCD TFT farebný	ks	1,0	1,0		10 284,91	10 284,91
23	PLC DT3 4x32DI, 2X32DO, 1x8AI, 2xETH, 1xRS485, 1xRS485/RS232, ovládaci panel 7"LCD TFT farebný	ks	1,0	1,0		9 150,20	9 150,20
24	Priemyselný switch 8xETH, 10/100, 24VDC	ks	2,0	2,0		499,81	999,62
25	Rack pre ukončenie optickej komunikácie v TS, vyzbroj v zmysle PD	ks	0,0				
26	Priemyselný optický prevodník 1xOPTO MM, SC-SC, 1xETH, prevedenie na DIN lištu	ks	8,0	8,0		114,59	916,72
27	Priemyselný prevodník signálu RS232/485 prevedenie na DIN lištu, 24VDC	ks	2,0	2,0		98,14	196,28
28	Priemyselný opakovač signálu RS485 prevedenie na DIN lištu, 24VDC	ks	2,0	2,0		117,83	235,66
29	Dispečerske pracovisko pre ČOV + kanalizačná sieť (2xPC /5, 2xHDD 1TB, OP WIN, príslušenstvo/ 3x monitor 27", UPS, multifunkčné zariadenie A4	ks	0,0				
30	SW licencia rozšírenie SCADA na 10.000 Tags, požaduje sa kompatibilita s centrálnym dispečingom (SpS terminál serverom)	ks	1,0	1,0		9 607,37	9 607,37
31	Doplnenie (vizualizácia) objektu ČOV (vrátane všetkých sledovaných/monitorovaných parametrov) do SpS terminál servera a Uložiská dát	kpl	1,0	1,0		6 900,00	6 900,00
32	Užívateľský SW na procesnej úrovni pre PLC a OP - vrátane algoritmu riadenia technologických procesov v zmysle požiadaviek uvedených v projektovej dokumentácii	kpl	1,0	1,0		55 530,04	55 530,04
33	Užívateľský SW vizualizačná úroveň pre ČOV - InTouch v zmysle štandardov objednávateľa, vid PD	kpl	1,0	1,0		32 084,02	32 084,02
34	Užívateľský SW vizualizačná úroveň pre HČS a čerpacej stanice ČS1, ČS2 a ČS3 - InTouch v zmysle štandardov objednávateľa, vid PD	kpl	1,0	1,0		7 928,33	7 928,33
35	Elektronický zabezpečovací systém pre objekt SO14 - Administratívna budova vrátane pripojenia na PuH centrálnej ochrany (PCO) ZsVS, a.s. /1x dvymy kontakt 6x pohybové čidlo, ústredňa, klávesnica, ext. siréna, kabeľáž, oživenie a uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy/	kpl	1,0	1,0		3 560,81	3 560,81
36	Kamerový systém areál ČOV /8x digitálna kamera statická do vonkajšieho prostredia s uchytením na stĺp VO, zaznamník, 2x monitor 24", SW vybavenie, kabeľáž 680m, oživenie a uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy	kpl	1,0	1,0		7 898,52	7 898,52
37	Klimatizačná jednotka invertotová pre priestor velín v SO-25 Administratívna budova, funkcia chladenia 2,5kW a kúrenia 3,2kW, vonkajšia a vnútorná jednotka, diaľkové ovládanie, vrátane montáže, uvedenia do prevádzky a zaškolenia obsluhy	ks	1,0	1,0		1 926,26	1 926,26
38	CYKY-J 3x1,5	m	433,0	190,0	273,0	0,56	285,78
39	CYKY-J 3x2,5	m	218,0	218,0	0,0	1,07	233,26
40	Kábel Cu, FTP 5e, PVC izolácia, tieneny	m	220,0	220,0	0,0	0,47	103,40
41	JYTY 12x1	m	385,0	265,0	120,0	2,19	843,15
42	JYTY 2x1	m	578,0	342,0	236,0	0,43	248,54
43	JYTY 30x1	m	225,0	225,0	0,0	4,90	1 102,50
44	JYTY 4x1	m	1274,0	1028,0	246,0	0,68	866,32
45	JYTY 7x1	m	30,0	30,0	0,0	1,09	32,70
46	opt.kábel, MM 4 vlákna, OM02	m	200,0	200,0	0,0	0,57	114,00
47	Kábel Cu, pevný, PVC izolácia 1x6 zž	m	204,0	142,0	62,0	0,76	155,04
48	Chránička kábelová HDPE 40/33mm HDPE čierna	m	155,0	155,0		1,59	246,45
49	Kábelový žlab nerez 125/100mm, vrátane prepážky príslušenstva a spoj. materiálu	m	20,0	20,0		97,11	1 942,20
50	Kábelový žlab nerez 62/50mm, vrátane príslušenstva a spoj. materiálu	m	48,0	48,0		58,26	2 796,48
51	Kábelový žlab pozink 125/100mm, vrátane prepážky, príslušenstva a spoj. materiálu	m	118,0	80,0	38,0	25,90	3 056,20

Č.pol	Popis položky	JEDNOTKA	Množstvo celkom	Množstvo	Množstvo	Jedn. cena	Cena celkom
52	Káblový zľab pozink 62/50mm, príslušenstva a spoj. materiálu	m	94,0	72,0	22,0	15,54	1 460,76
53	PVC chránička 16mm, ohybná, vrátane prichytiek	m	44,0	28,0	16,0	0,30	13,20
54	PVC chránička 25mm, ohybná, vrátane prichytiek	m	98,0	66,0	32,0	0,47	46,06
55	PVC chránička 16mm, pevná vrátane prichytiek	m	32,0	16,0	16,0	0,33	10,56
56	Oceľové nosné konštrukcie nerez do 5kg	kg	20,0	10,0	10,0	10,62	212,40
57	Oceľové nosné konštrukcie pozink do 5kg	kg	72,0	42,0	30,0	7,12	512,54
58	Pomocný a podružný materiál	kpl	1,0	0,8	0,2	1 596,54	1 596,54
59	Montáže	kpl	1,0	0,8	0,2	19 422,59	19 422,59
60	Výkop-ryha 900x300, pieskové lôžko, fólia, krycia doska/tehla, zásyp	m	208,0	176,0	32,0	22,01	4 578,08
61	Projekt skutočného vyhotovenia	h	34,0	20,0	14,0	58,26	1 980,84
62	Oživenie, funkčné skúšky, uvedenie zariadení ro prevádzky	kpl	1,0	0,8	0,2	5 179,36	5 179,36
63	Odborná prehliadka a skúška, uradná skúška	kpl	1,0	0,8	0,2	5 826,78	5 826,78

PS 05 MaR a ASRTP celkom

317 818,86

STANTER, a.s.

Stefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

Predbežný harmonogram prác v editovateľnom formáte

Predbežný harmonogram prác – nasadenie pracovníkov v editovateľnom formáte

Predbežný harmonogram prác – nasadenie strojov a zariadení v editovateľnom formáte

Zhotoviteľ: Skupina dodávateľov „STANTER, INPEK, VHZ-DIS, VÁHOSTAV – SK, YUCON – Kolárovo“

PREDBEŽNÝ HARMONOGRAM PRÁČ - Kolárovo - dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV

P.Č.	Čínenie stavby, stavebné objekty a prevádzkové súbory	Cena	mesiac výzveň	mesiac																																																																																															
				1.				2.				3.				4.				5.				6.				7.				8.				9.				10.				11.				12.				13.				14.				15.				16.				17.				18.				19.				20.				21.				22.				23.				24.			
1.	Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie	12 206 317,64 €																																																																																																	
1.1	Stavebné objekty																																																																																																		
1.1.1	SO 01.1 Výtlačné potrubia	390 715,85 €																																																																																																	
1.1.2	SO 01.2 Tlaková kanalizácia	1 085 085,22 €																																																																																																	
1.1.3	SO 01.3 Kanalizačné odbočenia	384 173,88 €																																																																																																	
1.1.4	SO 02.1 časť Východ - kanalizácia	3 436 935,13 €																																																																																																	
1.1.5	SO 02.2 časť Východ - kanalizačné odbočenia	1 734 653,87 €																																																																																																	
1.1.6	SO 02.3 časť Západ - kanalizácia	2 286 296,92 €																																																																																																	
1.1.7	SO 02.4 časť Západ - kanalizačné odbočenia	1 384 777,43 €																																																																																																	
1.1.8	SO 03 Čerpacia stanica ČS1	14 483,53 €																																																																																																	
1.1.9	SO 04 Čerpacia stanica ČS2	41 525,49 €																																																																																																	
1.1.10	SO 05 Čerpacia stanica ČS3	572 651,81 €																																																																																																	
1.1.11	SO 05.3 NN prípojka a vonkajšie rozvody	9 186,04 €																																																																																																	
1.2	Prevádzkové súbory																																																																																																		
1.2.1	PS 01.1 ČS1 Strojnotechnologická časť	11 673,30 €																																																																																																	
1.2.2	PS 01.2 ČS1 Elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP	23 021,26 €																																																																																																	
1.2.3	PS 02.1 ČS2 Strojnotechnologická časť	34 066,62 €																																																																																																	
1.2.4	PS 02.2 ČS2 Elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP	24 549,62 €																																																																																																	
1.2.5	PS 03.1 ČS3 Strojnotechnologická časť	140 568,15 €																																																																																																	
1.2.6	PS 03.2 ČS3 Elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP	37 945,77 €																																																																																																	
1.3	Rezerva	290 307,75 €																																																																																																	
1.4	Všeobecné položky																																																																																																		
1.4.1a	Výrub drevin vrátane likvidácie drevin	30 000,00 €																																																																																																	
1.4.1b	Náhradná vysadba	200 000,00 €																																																																																																	
1.4.3	Opricke zameranie štátnych ciest meracím prístrojom "videocar" pred začatím a po ukončení prác, zameranie nerovnosti vozovky profilogramom, zameranie únosnosti vozovky meracím prístrojom "KL AB" - požiadavka správcu ciest	52 000,00 €																																																																																																	
1.4.4	Dokumentácia zhotoviteľa počas realizácie stavby v zmysle ZoD	15 500,00 €																																																																																																	
1.4.5	Dokumentácia skutočného vyhotovenia v zmysle ZoD	3 300,00 €																																																																																																	
1.4.5	Prevádzkový poriadok	2 900,00 €																																																																																																	
2.	Kolárovo - rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS	581 039,59 €																																																																																																	
2.1	Stavebné objekty																																																																																																		
2.1.1	SO 02.2.1 Stavebná časť																																																																																																		
	1 - Dažďová čerpacia stanica	135 985,36 €																																																																																																	
	2 - Rekonštrukcia hlavnej čerpacej stanice	76 883,27 €																																																																																																	
	3 - Prepojeme kan. výtlačkov na AŠ	11 526,64 €																																																																																																	
2.1.2	SO 02.2.2 NN Prípojka	20 058,38 €																																																																																																	
2.1.3	SO 02.2.3 Stavebná elektroinštalácia	5 701,15 €																																																																																																	
2.1.4	SO 02.2.4 Vzduchotechnika	3 638,92 €																																																																																																	
2.2	Prevádzkové súbory																																																																																																		
2.2.1	PS 03.1 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV - strojnotechnologická časť																																																																																																		
	1 - Hlavná ČS Kolárovo - stroje a zariadenia	184 955,36 €																																																																																																	
	2 - Hlavná ČS Kolárovo - potrebné rozvody	42 931,29 €																																																																																																	
2.2.2	PS 03.2 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV - elektrotechnologická časť	68 016,79 €																																																																																																	
2.3	Rezerva	13 742,43 €																																																																																																	
2.4	Všeobecné položky																																																																																																		
2.4.1	Dokumentácia zhotoviteľa počas realizácie stavby v zmysle ZoD	12 000,00 €																																																																																																	
2.4.2	Dokumentácia skutočného vyhotovenia v zmysle ZoD	3 100,00 €																																																																																																	
2.4.3	Prevádzkový poriadok	2 500,00 €																																																																																																	
3.	Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo	7 297 642,77 €																																																																																																	
3.1	Stavebné objekty																																																																																																		
3.1.1	SO05 Združený objekt biologického čistenia																																																																																																		
	SO05A Stavebná časť, 1. miľnik	1 196 059,34 €																																																																																																	
	SO05B Stavebná časť, 2. miľnik	1 196 059,34 €																																																																																																	
3.1.2	SO06 Duchareň																																																																																																		
	SO06.1 Stavebná časť	137 346,01 €																																																																																																	
	Vetranie	5 554,97 €																																																																																																	
3.1.3	SO07 ČS vratného a prebytočného kalu																																																																																																		
	SO07.1 Stavebná časť	134 907,85 €																																																																																																	
	Vetranie	471,89 €																																																																																																	
3.1.4	SO08 Dávkovanie síranu železitého	20 926,19 €																																																																																																	

PREDBEŽNÝ HARMONOGRAM PRÁC - nasadenie pracovníkov - Kolárovo - dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV

P.Č.	Členenie stavby, stavebné objekty a prevádzkové súbory	Pracovná pozícia	Počet pracovníkov [ks]	Začiatok prác [dni]	Koniec prác [dni]
1.	Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie				
1.1	Stavebné objekty				
	Frézovanie	pomocný pracovník, šofér	4	1	336
1.1.1	SO 01.1 Výtlačné potrubia				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	6	1	224
1.1.2	SO 01.2 Tlaková kanalizácia				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	10	1	336
	Asfaltovanie	pomocný pracovník, šofér	6	280	336
1.1.3	SO 01.3 Kanalizačné odbočenia				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	6	56	252
	Asfaltovanie	pomocný pracovník, šofér	3	196	252
1.1.4	SO 02.1 časť Východ - kanalizácia				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	24	336	672
	Asfaltovanie	pomocný pracovník, šofér	6	616	672
1.1.5	SO 02.2 časť Východ - kanalizačné odbočenia				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník, šofér	12	420	672
1.1.6	SO 02.3 časť Západ - kanalizácia				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	18	336	644
	Asfaltovanie	pomocný pracovník, šofér	6	588	644
1.1.7	SO 02.4 časť Západ - kanalizačné odbočenia				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	12	420	672
1.1.8	SO 03 Čerpacia stanica ČS1				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	4	308	336
	Elektromontáže	elektroinštalatér	1	322	336
1.1.9	SO 04 Čerpacia stanica ČS2				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	5	28	252
	Asfaltovanie	pomocný pracovník, šofér	6	224	252
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar, šofér	5	84	168
	Elektromontáže	elektroinštalatér	1	224	245
1.1.10	SO 05 Čerpacia stanica ČS3				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	6	1	280
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	28	112
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar, šofér	5	84	210
	Asfaltovanie	pomocný pracovník, šofér	6	252	280
	Elektromontáže	elektroinštalatér	1	238	252
1.1.11	SO 05.3 NN prípojka a vonkajšie rozvody				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	4	1	14
	Elektromontáže	elektroinštalatér	2	7	28
1.2	Prevádzkové súbory				
	Manipulačné práce	šofér	1	1	336
1.2.1	PS 01.1 ČS1 Strojnotechnologická časť				
	Montážne práce	technolog	2	308	336
1.2.2	PS 01.2 ČS1 Elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP				
	Montážne práce a eletrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	2	308	336
1.2.3	PS 02.1 ČS2 Strojnotechnologická časť				
	Montážne práce a eletrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	2	56	336
1.2.4	PS 02.2 ČS2 Elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP				
	Montážne práce a eletrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	2	56	336
1.2.5	PS 03.1 ČS3 Strojnotechnologická časť				
	Montážne práce a eletrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	3	56	336
1.2.6	PS 03.2 ČS3 Elektrotechnologická časť, MaR a ASRTP				
	Montážne práce a eletrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	2	56	336
2.	Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS				
2.1	Stavebné objekty				
2.1.1	SO 02.2.1 Stavebná časť				
	1 - Dažďová čerpacia stanica				

	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	6	112	280
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar, šofér	4	140	224
	2 - Rekonštrukcia hlavnej čerpacej stanice				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	6	112	280
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar, šofér	4	140	224
	3 - Prepojenie kan. výtlakov na AŠ				
	Zemné a montážne práce, presuny	stavebný robotník, šofér	4	280	336
2.1.2	SO 02.2.2 NN Prípojka				
	Zemné práce, presuny	stavebný robotník, šofér	2	112	126
	Elektromontáže	elektroinštalatér	2	119	133
2.1.3	SO 02.2.3 Stavebná elektroinštalácia				
	Elektromontáže	elektroinštalatér	2	196	280
2.1.4	SO 02.2.4 Vzduchotechnika				
	Montážne práce	vzduchotechnik	2	224	280
2.2	Prevádzkové súbory				
	Manipulačné práce	šofér	1	252	336
2.2.1	PS 03.1 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV - strojnotechnologická časť				
	1 - Hlavná ČS Kolárovo - stroje a zariadenia				
	Montážne práce a eletrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	4	252	308
	2 - Hlavná ČS Kolárovo - potrubné rozvody				
	Montážne práce a eletrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	4	280	308
2.2.2	PS 03.2 Rekonštrukcia čerpacej stanice pred ČOV - elektrotechnologická časť				
	Montážne práce a eletrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	3	308	336
3.	Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo				
3.1	Stavebné objekty				
	Manipulačné práce	žeriavnik	1	112	336
	Manipulačné práce	šofér	1	336	644
	Zemné práce, presuny	šofér	2	1	644
	Zakladanie	stavebný robotník	1	1	588
3.1.1	SO05 Združený objekt biologického čistenia				
	SO05A Stavebná časť, 1. míľnik				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	4	28	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	28	84
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	5	112	322
	SO05B Stavebná časť, 2. míľnik				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	4	392	644
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	392	448
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	5	448	588
	SO06 Dúchareň				
	SO06.1 Stavebná časť				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	4	28	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	28	56
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	4	56	252
	Vetranie				
	Montážne práce	vzduchotechnik	2	336	364
3.1.3	SO07 ČS vratného a prebytočného kalu				
	SO07.1 Stavebná časť				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	4	28	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	56	84
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	4	84	280
	Vetranie				
	Montážne práce	vzduchotechnik	2	336	364
3.1.4	SO08 Dávkovanie síranu železitého				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	2	336	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	336	350
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	2	350	378
3.1.5	SO09 Kalojemy				
	SO09.1 Stavebná časť				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	3	28	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	28	56

	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	3	56	252
	Vetranie				
	Montážne práce	vzduchotechnik	2	336	364
3.1.6	SO10 Strojovňa odvodnenia kalu				
	SO10.1 Stavebná časť				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	3	28	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	42	56
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	3	56	196
	Zdravotechnika				
	Inštalčné práce	Inštalatér	2	336	364
	Vetranie				
	Montážne práce	vzduchotechnik	2	336	364
3.1.7	SO11 ČS kalovej vody				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	3	28	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	56	77
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	3	84	252
3.1.8	SO12 Skládku kalu				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	3	196	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	196	217
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	3	217	336
3.1.9	SO13 Kalové polia				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	3	196	392
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	224	245
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	3	252	280
3.1.10	SO14 Administratívna budova				
	SO14.1 Stavebná časť				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	4	28	392
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	tesár, železiar	3	84	280
	Zdravotechnika				
	Inštalčné práce	Inštalatér	3	28	84
	Vetranie				
	Montážne práce	vzduchotechnik	2	336	392
	Kúrenie				
	Inštalčné práce	Inštalatér	3	308	392
	SO14.2 Rekonštrukcia existujúcich objektov				
	Montážne a ostatné stavebné práce, presuny	stavebný robotník	4	28	392
3.1.11	SO15 Prepojovacie potrubia				
	SO15.1 Potrubné rozvody, 1. mŕňnik, 2. etapa				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník	3	28	84
	SO15.1 Potrubné rozvody, 2. mŕňnik				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník	2	392	448
	SO15.2 Akumulačná nádrž kalovej vody				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce	stavebný robotník	3	392	448
	Zakladanie	stavebný robotník, injektážnik	4	399	406
3.1.12	SO17 Rozvod pitnej a úžitkovej vody				
	SO17.1 Potrubné rozvody, 1. mŕňnik, 2. etapa				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník	3	28	84
	SO17.1 Potrubné rozvody, 2. mŕňnik				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník	3	392	448
3.1.13	SO18 Areálová kanalizácia				
	SO18.1 Areálová kanalizácia, 1. mŕňnik, 2. etapa				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník	3	392	448
3.1.14	SO19 Plynová prípojka				
	Inštalčné práce	Inštalatér	2	28	56
3.1.15	SO20 Vonkajšie osvetlenie				
	Elektromontáže	elektroinštalatér	4	588	644
3.1.16	SO21 Komunikácie a spevnené plochy				
	SO21.1 Komunikácia a sp. plochy, 1. mŕňnik, 1. etapa				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník	5	252	336
	SO21.2 Komunikácie a sp. plochy, 1. mŕňnik, 2. etapa				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník	5	560	644

	SO21.3 Komunikácie a sp. Plochy, 2. milník				
	Zemné a montážne práce	stavebný robotník	3	616	644
3.1.17	SO23 Sadové úpravy				
	SO23.1 Sadové úpravy, 1. milník, 1. etapa				
	Zemné práce	stavebný robotník	2	308	322
	Sadové úpravy	záhradkár	2	322	336
	SO23.2 Sadové úpravy, 1. milník, 2. etapa				
	Zemné práce	stavebný robotník	2	616	630
	Sadové úpravy	záhradkár	2	630	644
	SO23.3 Sadové úpravy, 2. milník				
	Zemné práce	stavebný robotník	2	616	630
	Sadové úpravy	záhradkár	2	630	644
3.1.18	SO25 Stavebná elektroinštalácia				
	Elektromontáže	elektroinštalatér	3	56	364
3.1.19	SO26 Búracie práce	stavebný, pomocný robotník	5	1	84
	3.2 Prevádzkové súbory				
3.2.1	PS-01 Mechanické predčistenie				
	Montážne práce a elektrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	2	56	644
3.2.2	PS-02 Biologické čistenie				
	Montážne práce a elektrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	6	56	644
3.2.3	PS-03 Kalové hospodárstvo				
	Montážne práce a elektrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	4	56	644
3.2.4	PS-04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu				
	Montážne práce a elektrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	3	56	644
3.2.5	PS-05 MaR a ASRTP				
	Montážne práce a elektrotechnologické práce	technolog, elektrotechnolog	4	56	644

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

PREDBEŽNÝ HARMONOGRAM PRÁČ - nasadenie strojov a zariadení - Kolárovo - dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV

P.Č.	Čtenenie stavby, stavebné objekty a prevádzkové súbory	Názov stroja	Počet strojov [ks]	Začiatok prác [dni]	Koniec prác [dni]
1.	Kolárovo - obnova a dobudovanie kanalizácie				
1.1	Stavebné objekty				
	Frézovanie	cestná fréza, sklápač	1	1	336
1.1.1	SO 01.1 Výtlačné potrubia				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	1	224
1.1.2	SO 01.2 Tlaková kanalizácia				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	2	1	336
	Asfaltovanie	cestný finišér, sklápač, cestný válec	1	280	336
1.1.3	SO 01.3 Kanalizačné odbočenia				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	56	252
	Asfaltovanie	cestný finišér, sklápač, cestný válec	1	196	252
1.1.4	SO 02.1 časť Východ - kanalizácia				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	4	336	672
	Asfaltovanie	cestný finišér, sklápač, cestný válec	1	616	672
1.1.5	SO 02.2 časť Východ - kanalizačné odbočenia				
	Zemné a montážne práce	rýpadlo, sklápač	2	420	672
1.1.6	SO 02.3 časť Západ - kanalizácia				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	3	336	644
	Asfaltovanie	cestný finišér, sklápač, cestný válec	1	588	644
1.1.7	SO 02.4 časť Západ - kanalizačné odbočenia				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	2	420	672
1.1.8	SO 03 Čerpacia stanica ČS1				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	308	336
1.1.9	SO 04 Čerpacia stanica ČS2				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	28	252
	Asfaltovanie	cestný finišér, sklápač, cestný válec	1	224	252
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	hydraulická ruka	1	84	168
1.1.10	SO 05 Čerpacia stanica ČS3				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	1	280
	Zakladanie	vŕtačka, miešacie centrum	1	28	112
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	hydraulická ruka	1	84	210
	Asfaltovanie	cestný finišér, sklápač, cestný válec	1	252	280
1.1.11	SO 05.3 NN prípojka a vonkajšie rozvody				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	1	14
1.2	Prevádzkové súbory				
	Manipulačné práce	hydraulická ruka	1	1	336
2.	Kolárovo – rekonštrukcia a prepracovanie technologického riešenia HČS				
2.1	Stavebné objekty				
2.1.1	SO 02.2.1 Stavebná časť				
	1 - Dažďová čerpacia stanica				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	112	280
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	hydraulická ruka	1	140	224
	2 - Rekonštrukcia hlavnej čerpacej stanice				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	112	280
	Zvislé a vodorovné konštrukcie	hydraulická ruka	1	140	224
	3 - Prepojenie kan. výtlakov na AŠ				
	Zemné a montážne práce, presuny	rýpadlo, sklápač	1	280	336
2.1.2	SO 02.2.2 NN Prípojka				
	Zemné práce, presuny	rýpadlo	1	112	126
2.2	Prevádzkové súbory				
	Manipulačné práce	hydraulická ruka	1	252	336
3.	Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV Kolárovo				
3.1	Stavebné objekty				
	Manipulačné práce	výškový žeriav	1	112	336
	Manipulačné práce	hydraulická ruka	1	336	644
	Zemné práce, presuny	traktorbáger, sklápač	1	1	644
	Zakladanie	hutniaca doska	2	1	588
3.1.1	SO05 Združený objekt biologického čistenia				

	SO05A Stavebná časť, 1. miľník				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	28	84
	SO05B Stavebná časť, 2. miľník				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	392	448
	SO06 1 Stavebná časť				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	28	56
3.1.3	SO07 ČS vratného a prebytočného kalu				
	SO07 1 Stavebná časť				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	56	84
3.1.4	SO08 Dávkovanie síranu železitého				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce			336	392
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	336	350
3.1.5	SO09 Kalojemy				
	SO09 1 Stavebná časť				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	28	56
3.1.6	SO10 Strojovňa odvodnenia kalu				
	SO10.1 Stavebná časť				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	42	56
3.1.7	SO11 ČS kalovej vody				
	Zemné, montážne a ostatné stavebné práce			28	392
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	56	77
3.1.8	SO12 Skladka kalu				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	196	217
3.1.9	SO13 Kalové polia				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	224	245
	SO15.2 Akumulačná nádrž kalovej vody				
	Zakladanie	vrtáčka, miešacie centrum	1	399	406
3.1.15	SO20 Vonkajšie osvetlenie				
	Elektromontáže	manipulačná plošina	1	588	644

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956 13

Zoznam subdodávateľov¹

Zhotoviteľ: Skupina dodávateľov „STANTER, INPEK, VHZ-DIS, VÁHOSTAV – SK, YUCON – Kolárovo“ zastúpená spoločnosťou STANTER, a.s., so sídlom: Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra, IČO: 50 085 956

týmto

vyhlasujem,

že v nadlimitnej zákazke postupom verejnej súťaže podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“), na uskutočnenie stavebných prác - predmet zákazky: „**Kolárovo – dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV**“

- a) ~~nebudem využívať subdodávky~~ a celé plnenie zabezpečím sám (tým nie je vylúčená neskoršia možnosť zmeny, avšak za splnenia pravidiel zmeny subdodávateľov počas plnenia zmluvy, ktoré sú uvedené v Zmluve o dielo);²
- b) **budem využívať subdodávky** a na tento účel uvádzam:³
1. podiel zákazky, ktorý mám v úmysle zadať tretím osobám: 10,50 %, t. j. 2 108 925,00 € bez DPH
 2. navrhovaní subdodávatelia:⁴

Obchodné meno	Adresa sídla	IČO	údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia
VHT, s.r.o.	Bolečkova 101/15, 949 01 Nitra	44 989 164	Ing. Patrik Deák, Agátová 1546/45, 951 35 Veľké Zálužie
Ing. Ján Barát Geodetická odborná kancelária	Jozefa Vuruma 4, 949 01 Nitra	22 679 103	Ing. Ján Barát, Malá strná 3, 949 01 Nitra
Daniel Bukov OK TEAM, s.r.o.	Bohrova 1, 851 01 Bratislava	47 480 408	Ing. Daniel Bukov, Budatínska 31, 851 05 Bratislava – mestská časť Petržalka
SERIO s.r.o.	Nad Medzou B-16, 052 01 Spišská Nová Ves	46 696 822	Ing. Peter Hanula, Laborecká 2864/32, 052 01 Spišská Nová Ves
AQUA DEFEKT, s.r.o.	Komenského 2219/21, 010 01 Žilina	31 578 454	Ing. Dušan Bútor, Komenského 21, 010 01 Žilina
TRELLIS, a.s.	Rybárska 5, 911 01 Trenčín	31 412 173	Ing. Roman Rebroš, Pod čerešňami 471/5, 911 01 Trenčín
Keller špeciálne zakladanie, spol. s r.o.	Hraničná 18 – AB 6, 821 05 Bratislava	30 775 442	Ing. Igor Filo, Vlčkovce 360, 919 23 Vlčkovce
VPK Suchý s.r.o.	Komenského nám. 12, 281 44 Zásmyky	270 85 201	Ladislav Suchý, Spojovací 478, 281 44 Zásmyky

¹ Tento dokument môže mať aj inú formu, musí však obsahovať požadované údaje, informácie a vyhlásenie v znení ako je uvedené nižšie.

² V prípade využitia subdodávateľov preškrtnúť celý odsek a)

³ V prípade nevyžitia subdodávateľov preškrtnúť celý odsek b)

⁴ Doplniť tabuľku údajmi, v prípade potreby pridať potrebný počet riadkov.

3. predmety subdodávok: ⁴

Obchodné meno subdodávateľa	Predmet subdodávky	Výška subdodávky (v %)	Výška subdodávky (v € bez DPH)
VHT, s.r.o.	Projekčné práce	1,00 %	200 850,00 €
Ing. Ján Barát Geodetická odborná kancelária	Geodetické práce	0,50 %	100 425,00 €
Daniel Bukov OK TEAM, s.r.o.	Projekčné práce v obore statiky	0,50 %	100 425,00 €
SERIO s.r.o.	Zváračské práce	0,50 %	100 425,00 €
AQUA DEFEKT, s.r.o.	Práce spojené s vykonávaním skúšok tesnosti	0,50 %	100 425,00 €
TRELLIS, a.s.	Práce revízneho technika	0,50 %	100 425,00 €
Keller špeciálne zakladanie, spol. s r.o.	Prenájom technologickeho vybavenia na realizáciu technológie tryskovej injeckáže	2,00 %	401 700,00 €
VPK Suchý s.r.o.	Realizácia tlakovej kanalizácie	5,00 %	1 004 250,00 €

Zároveň **čestne vyhlasujem**, že každý uvedený **subdodávateľ** **spíňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) ZVO**.

V Nitre, dňa 18.12.2023

Za zhotoviteľa: Ing. Juraj Comorek, podpredseda predstavenstva STANTER, a.s.

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 8

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

.....
Podpis oprávnene
konať v mene uch



Čestné vyhlásenie úspešného uchádzača/dodávateľa o overení sankcionovaných osôb

Čestne vyhlasujem, že v spoločnosti, ktorú zastupujem a ktorá podáva žiadosť o účasť/ponuku do verejného obstarávania s predmetom zákazky „*Kolárovo - dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV*“, a ktorá zároveň bude vykonávať plnenie zákazky, nefiguruje ruská účasť, ktorá prekračuje limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení nariadenia Rady (EÚ) č. 2022/578 z 8. apríla 2022.

Predovšetkým vyhlasujem, že:

a. dodávateľ, ktorého zastupujem (a žiadna zo spoločností, ktoré sú členmi nášho konzorcia), vrátane konečných užívateľov výhod nie je ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom so sídlom v Rusku;

b. dodávateľ, ktorého zastupujem (a žiadna zo spoločností, ktoré sú členmi nášho konzorcia), nie je právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní viac ako 50 % subjekt uvedený v písmene a) tohto odseku;

c. ani ja, ani spoločnosť, ktorú zastupujeme, nie sme fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktorý koná v mene alebo na príkaz subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) uvedených vyššie;

d. subjekty uvedené v písmenách a) až c) nemajú účasť vyššiu ako 10 % hodnoty zákazky v subdodávateľovi, dodávateľovi alebo v subjekte, na ktorého kapacity sa dodávateľ, ktorého zastupujem spolieha.

Zároveň čestne vyhlasujem, že táto ponuka/žiadosť o účasť a realizácia plnenia podľa zmluvy, ktorá bude výsledkom daného verejného obstarávania zo strany hospodárskeho subjektu, ktorý zastupujem, nie je v rozpore so zákonom č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov, a teda najmä neporušuje akúkoľvek medzinárodnú sankciu upravenú v akomkoľvek predpise o medzinárodnej sankcii podľa § 2 písm. b) zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov.

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956

V Nitre, dňa 18.12.2023

Ing. Juraj Comorek, podpredseda pre
spoločnosti STANTER, a.s.

Názov zákazky „Kolárovo – dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV“

ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Vedúci člen:

sídlo:

IČO:

právna forma:

zapísaná:

zastúpená:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

„STANTER, INPEK, VHZ-DIS, VÁHOSTAV – SK, YUCON - Kolárovo“**STANTER, a.s.**

Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra

50 085 956

akciová spoločnosť

v OR OS Nitra, oddiel: Sa, vložka č.: 10505/N

Ing. Milan Kreškóci, predseda predstavenstva

Ing. Juraj Comorek, podpredseda predstavenstva

Zhotoviteľ týmto prehlasuje, že v čase podpísania Zmluvy o dielo nám nie sú známe žiadne ekvivalentné položky a teda nepredkladáme ani Prílohu č. 7: Zoznam ekvivalentných položiek.

STANTER, a.s.

Štefánikova trieda 81

Nitra 949 01

IČO: 50 085 956

13

STANTER

Ing. Juraj Co

podpredseda pred.....

Názov zákazky „Kolárovo – dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV“

ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Vedúci člen:	„STANTER, INPEK, VHZ-DIS, VÁHOSTAV – SK, YUCON - Kolárovo“
sídlo:	STANTER, a.s.
IČO:	Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
právna forma:	50 085 956
zapísaná:	akciová spoločnosť
zastúpená:	v OR OS Nitra, oddiel: Sa, vložka č.: 10505/N
	Ing. Milan Kreškóci, predseda predstavenstva
	Ing. Juraj Comorek, podpredseda predstavenstva
(ďalej len „Zhotoviteľ“)	

Zhotoviteľ týmto prehlasuje, že Objednávateľovi predloží Prílohu č. 8 ZOD: Kópie poistných zmlúv poistenia zodpovednosti za škodu aj poistenie Diela najneskôr do dátumu začatia prác, v zmysle článku X. bod 2 Zmluvy o dielo: „Zhotoviteľ najneskôr do Dátumu začatia prác predloží Objednávateľovi kópie poistných zmlúv poistenia zodpovednosti za škodu aj poistenia Diela. Poistenie zodpovednosti za škodu aj poistenie Diela je Zhotoviteľ povinný udržiavať do dátumu odovzdania a prevzatia diela.“

STANTER, a.s.Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956

STANTER, aIng. Juraj Comorek
podpredseda predstavenstva

