

Zmluva o dielo č.: 952/292/2022/UVO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
(ďalej len „zmluva“)

I.

Zmluvné strany

1. **Zhotoviteľ:** **CEDIS s.r.o.**
Sídlo: Vajnorská 100/A, 831 04 Bratislava
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
IČO: 50 607 383
IČ DPH: SK2120408675
DIČ: 2120408675
Zapísaná v: OR Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 122240/B
Zastúpená:
IBAN:
Telefón:
E-mail: cedis@cedisk.sk
(ďalej len „zhotoviteľ“)

a

2. **Objednávateľ:** **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**
Sídlo: **Komenského 50, 042 48 Košice**
Právna forma: Akciová spoločnosť
IČO: 36 570 460
IČ DPH: SK2020063518
DIČ: 2020063518
Zapísaná v: OR Okresného súdu Košice I, Oddiel: Sa, Vložka č.: 1243/V
Zastúpená:
Telefón: 055/7924111
(ďalej len „objednávateľ“ alebo „VVS, a.s.“)

(ďalej spolu tiež ako „zmluvné strany“)

PREAMBULA

Táto zmluva je uzatvorená objednávateľom ako obstarávateľom v súlade s § 10 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Objednávateľ sa, za účelom zabezpečenia finančných prostriedkov pre realizáciu tejto zmluvy o dielo, uchádza prostredníctvom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „poskytovateľ“) o poskytnutie nenávratného finančného príspevku v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

II.

Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela „**Streda nad Bodrogom - kanalizácia a ČOV**“ (ďalej len ako „dielo“ alebo „predmet zmluvy“). Špecifikácia a rozsah jednotlivých prác na diele sú uvedené v Prílohe č. 1 - Cenová ponuka pozostávajúca z Návrhu na plnenie kritérií a oceneného

výkazu výmer (ďalej len „Príloha č. 1“), v Prílohe č. 2 - Dokumentácia pre realizáciu stavby (ďalej aj „Príloha č. 2“), ktoré sú nedielnou súčasťou tejto zmluvy a v súťažných podkladoch k verejnému obstarávaniu na túto zákazku s číslom zverejnenia vo Vestníku ÚVO č. 275/2021 zo dňa 29.11.2021, č. 57393-MSP vrátane prípadných vysvetlení (ďalej len „súťažné podklady“). Vykonaním diela sa rozumie zhotovenie a odovzdanie diela v požadovanom rozsahu a kvalite v stanovenej lehote výstavby a splnenie všetkých povinností v zmysle tejto zmluvy. Súčasťou vykonania diela/predmetu zmluvy je aj skúšobná prevádzka, ktorá bude prebiehať 18 mesiacov od uvedenia ČOV do skúšobnej prevádzky.

2.2. Nasledovné dokumenty tvoria súčasť tejto Zmluvy o dielo a majú poradie dôležitosti uvedené v zostupnom poradí:

- (a) Tento Formulár zmluvy o dielo
- (b) Príloha č. 1 - Návrh na plnenie kritérií
- (c) Príloha č. 4 - Zoznam technologických zariadení a materiálov
- (d) Príloha č. 2 - Dokumentácia pre realizáciu stavby - textová časť (technická špecifikácia)
- (e) Príloha č. 2 - Dokumentácia pre realizáciu stavby - výkresová časť (PD)
- (f) Príloha č. 1 - Očenený výkaz výmer (Rozpočet)
- (g) Ostatná súvisiaca dokumentácia

Dodatky a prílohy budú mať rovnaké poradie dôležitosti ako dokumenty, ktoré upravujú.

2.3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený a odborne spôsobilý splniť predmet zmluvy za dodržania podmienok dohodnutých v zmluve. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo dielo v požadovanom rozsahu a kvalite, podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a riadne a včas zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi. Pri vykonávaní diela bude postupovať zhotoviteľ samostatne, ak nie je uvedené inak.

2.4. Súčasťou záväzku zhotoviteľa vykonať dielo je odovzdať najneskôr pri odovzdaní diela, resp. pri odovzdaní príslušnej etapy diela taktiež všetky povinné doklady k výrobkom a zariadeniam, certifikáty a prehlásenia zhody materiálov a technologické doklady k revíziám, atestom a protokolom o skúškach diela, záznam o zaškolení obsluhy, návody na montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zariadení, ktoré sú súčasťou diela, záručné listy, zoznamy náhradných dielov a vyhlásení o zhode, či iných dokladov potrebných podľa právnych predpisov a ďalších dokladov požadovaných v záväzných rozhodnutiach, stanoviskách alebo iných opatreniach orgánov verejnej moci alebo nevyhnutné ku kolaudácii stavby či k užívaniu diela/príslušnej etapy diela, a najmä doklady podľa článku IX. bod 9.1. tejto zmluvy.

2.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy podľa podmienok dohodnutých v zmluve na základe:

- a) právoplatného stavebného povolenia, vyjadrení orgánov štátnej správy a vyjadrení ostatných dotknutých orgánov a organizácií;
- b) v súlade so súťažnými podkladmi;
- c) Harmonogramu prác odsúhlaseného stavebným dozorcom;
- d) cenovej špecifikácie prác a dodávok zhotoviteľa v zmysle súťažných podkladov.

2.6. Vlastníkom objednávateľom odovzdaných podkladov zhotoviteľovi ostáva objednávateľ. Zhotoviteľ je oprávnený ich použiť len za účelom zhotovenia diela a je povinný ich objednávateľovi vrátiť najneskôr pri odovzdaní a prevzatí diela alebo po zániku záväzku dielo zhotoviť, ak zanikne inak ako splnením.

2.7. Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené dielo/etapu diela zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Bod 7.12. tejto zmluvy tým nie je dotknutý.

2.8. Zhotoviteľ poskytne objednávateľovi podľa požiadaviek objednávateľa asistenciu pri riadení skúšobnej prevádzky, v zmysle tejto zmluvy najmä z dôvodu nastavenia riadiaceho systému a prevádzkových a kvalitatívnych parametrov v rozsahu:

- a) minimálne 1 x za 14 dní stretnutie zo zástupcami objednávateľa počas prvých šiestich mesiacov, potom 1 x za mesiac,

- b) minimálne 1 x za 14 dní vyhodnotenie výsledkov rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd na odtoku z ČOV odobratých objednávateľom počas prvých šiestich mesiacov, potom 1 x za mesiac,
 - c) súbežne so sledovaním kvality odtoku počas skúšobnej prevádzky realizovať rovnakým spôsobom aj monitoring surových odpadových vôd na prítoku do ČOV pre účely následného vyhodnotenia dosiahnutej účinnosti čistenia,
 - d) rozsah sledovaných ukazovateľov (BSK5(ATM), CHSKcr, NL, N-NH4+) v zmysle nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z., príp. vybraných ukazovateľov vyhlášky č. 315/2004 Z. z. (v zmysle dohody s objednávateľom),
 - e) spôsob odberu: odberom 24-hodinovej zlievanej vzorky získanej zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odobratých v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín,
 - f) poskytnutie súčinnosti k vyhodnoteniu skúšobnej prevádzky spísanom v správe.
- Správu o vyhodnotení skúšobnej prevádzky vyhotoví obstarávateľ (dotknutá prevádzka) za poskytnutia súčinnosti zhotoviteľa, po uplynutí skúšobnej prevádzky. Počas skúšobnej prevádzky poskytuje zhotoviteľ objednávateľovi súčinnosť prostredníctvom kvalifikovaného riadiaceho zamestnanca, subdodávateľa, resp. inej tretej osoby.
- 2.9. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil s projektovou dokumentáciou, technickou špecifikáciou a ostatnými podkladmi týkajúcimi sa diela, ďalej že má všetky potrebné informácie a že tieto sú postačujúce pre vykonanie diela v rozsahu tejto zmluvy. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi po podpise tejto zmluvy projektovú dokumentáciu v 2 vyhotoveniach v tlačenej forme a v 1 vyhotovení na CD nosiči.
- 2.10. 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 zápisy prác zhotoviteľa a vydávať záväzné pokyny (ďalej „pokyny“) v mene objednávateľa, ktoré môžu byť potrebné pre realizáciu diela a/alebo pre odstránenie akýchkoľvek väd. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny a rozhodnutia stavebného dozoru počas celej doby trvania tejto zmluvy.

III.

Miesto plnenia

- 3.1. Miestom vykonávania diela je katastrálne územie obce Streda nad Bodrogom a Viničky.
- 3.2. Objednávateľ je povinný odovzdať zhotoviteľovi miesto vykonávania diela (ďalej aj „stavenisko“) formou osobitného zápisu.
- 3.3. Zhotoviteľ prevzatím miesta vykonávania diela potvrdí pripravenosť staveniska potrebnú pre zhotovenie diela.
- 3.4. Zhotoviteľ bude zodpovedať za to, že nepovolané osoby nebudú mať jeho zavinením prístup na stavenisko a povolané osoby sa obmedzia na zamestnancov a subdodávateľov zhotoviteľa, personál objednávateľa a ďalšie osoby oznámené a schválené objednávateľom zhotoviteľovi.
- 3.5. Zhotoviteľ zabezpečí označenie staveniska v zmysle požiadaviek Stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je povinný stavenisko strážiť, v prípade potreby oplotiť alebo inak ho vhodne zabezpečiť. Ryhy a prípadné stavebné jamy musia byť zabezpečené pažením proti zosunutiu stien ryhy a padaniu kameňov.
- 3.6. Zhotoviteľ je zodpovedný za primeranosť, stabilitu a bezpečnosť všetkých úkonov na stavenisku, všetkých stavebných postupov a za celé dielo. Zhotoviteľ je povinný, kedykoľvek ho o to stavebný dozor požiada, predložiť podrobnosti o opatreniach a postupoch, ktoré navrhuje použiť za účelom vykonania diela. Žiadna podstatná zmena týchto opatrení a postupov nesmie byť vykonaná bez predchádzajúceho oznámenia stavebnému dozoru.

IV. Čas plnenia

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo v rozsahu podľa článku II. tejto zmluvy v lehote:
Začatie realizácie - tzn. prevzatie staveniska: **do 14 dní od vydania pokynu stavebného dozora**
Vykonanie diela: **do 33 mesiacov od začatia**
Lehota výstavby: **do 15 mesiacov od začatia**
Skúšobná prevádzka pre ČOV: **18 mesiacov v zmysle bodu 2.1. tejto zmluvy**
- 4.2. Lehota výstavby v zmysle bodu 4.1. tohto článku zahŕňa aj lehotu na dosiahnutie vyhovujúceho výsledku všetkých preberacích skúšok, dodanie Katastrálnym úradom overených Geometrických plánov trvale osadených objektov po ukončení stavebných prác a dodanie Geometrických plánov celej trasy líniovej stavby pre potreby zriadenia vecného bremena.
- 4.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť túto zmluvu riadne a včas, postupovať pri vykonávaní diela s potrebnou odbornou starostlivosťou a v súlade s jemu známymi záujmami objednávateľa.
- 4.4. Zhotoviteľ je povinný odovzdať stavebnému dozorovi podrobný **Harmonogram prác** s kalendárnym dátumom začatia a kalendárnym dátumom ukončenia každej pracovnej činnosti do 30 dní po prevzatí staveniska. Zhotoviteľ je zároveň povinný s podrobným harmonogramom prác odovzdať na neho nadväzujúce finančné vyjadrenie týchto prác - finančný harmonogram, a to v lehote do 30 dní po prevzatí staveniska.
- 4.5. Pokiaľ objednávateľovi vzniknú akékoľvek škody z dôvodu nedodržania odsúhlaseného Harmonogramu prác, zhotoviteľ bude plne zodpovedný za tieto škody vrátane finančného odškodnenia objednávateľa, náhrady škody v plnej výške, úhrady dodatočných nákladov a strát objednávateľa plynúce z nedodržania Harmonogramu prác.
- 4.6. Zhotoviteľ odovzdá revidovaný Harmonogram prác obsahujúci všetky stavebné objekty a prevádzkové súbory diela stavebnému dozorovi vždy, keď predchádzajúci Harmonogram prác nesúhlasí so skutočným postupom alebo povinnosťami zhotoviteľa.
- 4.7. Stavebný dozor vráti Harmonogram prác so svojimi odôvodnenými pripomienkami do 5 dní od obdržania. Zhotoviteľ zapracuje tieto pripomienky do 5 dní od ich obdržania a predloží upravenú verziu Harmonogramu stavebnému dozoru na odsúhlasenie.
- 4.8. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní po dobu, počas ktorej nemohol vykonávať dielo z dôvodov na strane objednávateľa. V tomto prípade má zhotoviteľ právo na predĺženie lehoty výstavby diela uvedenej v bode 4.1. tohto článku na základe rozhodnutia stavebného dozoru a následného písomného dodatku k zmluve o dielo o takú dobu, počas ktorej nemohol vykonávať dielo z dôvodov na strane objednávateľa.
- 4.9. Zhotoviteľ je povinný prerušiť vykonávanie diela na základe písomného pokynu objednávateľa a v prípade takto vyvolaného prerušenia na základe ďalšieho písomného pokynu objednávateľa vykonávanie diela opäť začať. Lehota výstavby sa v takomto prípade predlžuje o dobu, po ktorú zhotoviteľ podľa pokynu objednávateľa vykonávanie diela prerušil. Ak však dôvodom pokynu objednávateľa k prerušeniu vykonávania diela bolo porušenie povinností zhotoviteľa, právo na predĺženie lehoty výstavby nevzniká. Počas prerušenia bude zhotoviteľ na svoje náklady chrániť, uchovávať a zabezpečovať dielo pred akýmkoľvek chátraním, stratou alebo poškodením. Zápis o prerušení vykonávania diela je súčasťou stavebného denníka.
- 4.10. Ak preruší zhotoviteľ vykonávanie diela bez toho, aby ho k tomu objednávateľ vyzval, zaväzuje sa túto skutočnosť najneskôr do 24 hodín potom oznámiť objednávateľovi spolu so správou o jeho príčinách. Ak nie sú s ohľadom na príčinu dojednané či stanovené iné práva a povinnosti strán, je zhotoviteľ povinný vynaložiť všetko úsilie k tomu, aby boli dôvody, ktoré viedli k prerušeniu vykonávania diela odstránené a v správe o prerušení je rovnako povinný uviesť predpokladanú dĺžku prerušenia a konkrétne požiadavky spolupôsobenia objednávateľa zabezpečujúce najúčelnejšie opätovné zhotovovanie diela.

- 4.11. V prípade, ak zhotoviteľ vynakladá počas obdobia prerušenia vykonávania diela podľa bodu 4.9. alebo 4.10. tejto zmluvy akékoľvek výdavky, ktoré by inak boli oprávnené, tieto výdavky nebudú považované za oprávnené, pretože nevznikli počas realizácie diela.
- 4.12. Zmluvné strany sa dohodli, že počas lehoty výstavby budú uskutočňovať pravidelné pracovné stretnutia (kontrolné dni), ktorých účelom bude postupné pripomienkovanie už spracovaných častí diela/prác objednávateľom, kontrola stavby a plnenia harmonogramu, prípadne stanovenia ďalších úloh. Z kontrolných dní bude vyhotovený písomný záznam. Kontrolné dni bude zvolávať stavebný dozor, ktorý bude vyhotovovať aj zápis z týchto kontrolných dní.
- 4.13. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, objednávateľ môže dielo prevziať aj v skoršom termíne.
- 4.14. V prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú inak v písomnom dodatku k tejto zmluve o dielo, je zhotoviteľ povinný dodržať nasledovné vecné a časové mílniky stanovené objednávateľom:
- do uplynutia 12 mesiacov od začatia plynutia lehoty výstavby odovzdať najmenej komplet ČOV a 2/3 rozsahu užívania schopnej stokovej siete v zmysle POV,
- 4.15. Ak zhotoviteľ pre uvedený mílnik nespĺní požiadavky uvedené v bode 4.14. zmluvy, zaplatí objednávateľovi jednorazové odškodnenie za nesplnenie finančného plnenia pre daný mílnik sumu 10 000 EUR.
- 4.16. Odškodnenie uvedené v bode 4.15. zmluvy je nenávratné a to aj v prípade splnenia lehoty výstavby.

V.

Vlastnícke právo k uzatvorenej veci

- 5.1. Vlastníkom diela je zhotoviteľ. Nebezpečenstvo za škody na zhotovovanom diele znáša zhotoviteľ, a to od odovzdania a prevzatia miesta vykonávania diela do podpisu preberacieho protokolu pre II. etapu diela v zmysle POV oboma zmluvnými stranami.

VI.

Cena diela

- 6.1. Cena diela je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a Prílohy č. 1 nasledovne:
Cena bez DPH: **10 035 994,69 Eur**
- 6.2. DPH bude účtovaná podľa platných zákonov a predpisov SR.
- 6.3. Zmluvné strany sa dohodli na cene za dielo podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že Príloha č. 1 tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné na zhotovenie diela, tak ako je dielo definované podľa tejto zmluvy.
- 6.4. V cene sú zahrnuté všetky náklady na vykonanie diela, ktoré sú potrebné na úplnú realizáciu všetkých zmluvných povinností zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy. Má sa za to, že osobitne neuvedené položky v Prílohe č. 1 sú obsiahnuté (rozpustené) v cene iných, v Prílohe č. 1 uvedených položiek.
- 6.5. K zmene zmluvnej ceny môže dôjsť:
- 6.5.1. v prípade zmeny množstiev vykonaných prác z dôvodu premerania stavebným dozorom, v zmysle bodu 6.15. zmluvy,
 - 6.5.2. v prípade akejkoľvek zmeny diela (napr. zmeny technického riešenia, rozšírenia alebo zúženia predmetu zákazky) nariadeného alebo schváleného Objávateľom,
 - 6.5.3. v prípade výskytu nepredvídateľných podmienok a z nich vyplývajúcich nákladov na zhotovenie Diela.
- 6.6. Postup úpravy zmluvnej ceny v dôsledku ods. 6.5.2. a 6.5.3. bude nasledovný:
- 6.6.1. Každá zmena rozpočtu (okrem zmien rozpočtu vyvolaných premeraním vykonaných prác stavebným dozorom) bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami zhotoviteľa, objednávateľa a stavebného dozoru.

- 6.6.2. 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.
- 6.7. V prípade uplatnenia bodu 6.5.2. a/alebo 6.5.3. zmluvy 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.
- 6.8. Pre vypracovanie rozpočtu každej zmeny je zhotoviteľ povinný použiť, pokiaľ je to možné, už odsúhlasený materiál a jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1. V prípade, ak nie je možné použiť tieto existujúce položky, zhotoviteľ navrhne nové položky a predloží ich stavebnému dozoru na predchádzajúce odsúhlasenie spolu:
- 6.8.1. s kalkuláciou ceny každej novej položky na základe ekonomicky oprávnených nákladov;
 - 6.8.2. s odpočítaním prác, ktoré nebudú vykonané, od pôvodne oceneného rozpočtu.
- 6.9. 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 pre zmenu zmluvnej ceny a podpisu dodatku k zmluve.
- 6.10. Pokiaľ bude zmena rozpočtu vyvolaná zmenou množstiev vykonaných prác v rámci pôvodného rozpočtu (z dôvodu premerania), nebude to dôvod na podpis dodatku k zmluve. V takomto prípade je zhotoviteľ oprávnený fakturovať tieto zmenené množstvá po odsúhlasení stavebným dozorom.
- 6.11. 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.
- 6.12. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť v rámci ceny za dielo všetky povolenia, súhlasy, a iné potrebné dokumenty vrátane poplatkov, ktoré sú potrebné k riadnemu vykonaniu diela (napr. súhlas k umiestneniu informačných tabúl, zabezpečenie pripojenia na elektrickú energiu a pod.). Týmto nie je dotknutý bod 6.13. tejto zmluvy.
- 6.13. V prípade zmien územných rozhodnutí, zmien stavby pred dokončením a činností z toho vyplývajúcich, vrátane inžinierskej činnosti, je zhotoviteľ povinný poskytnúť spoluprácu podľa požiadaviek objednávateľa za účelom zabezpečenia týchto nových rozhodnutí/povolení a súhlasov a iných potrebných dokumentov, ako aj za účelom vyprojektovania súvisiacej projektovej dokumentácie tak, aby dielo bolo dokončené pre účely a v kvalite, ako je to definované v zmluve.
- 6.14. Zhotoviteľ berie na vedomie, že za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, aktuálne, uznané stavebným dozorom, ktoré sa navzájom neprekrývajú a ktoré v plnej miere súvisia s realizáciou projektu, t.j. bez „stratného“.
- 6.15. Dielo bude merané a oceňované pre účely platby v súlade s touto zmluvou. Premeraním stavebným dozorom sa rozumie meranie netto skutočného množstva každej položky diela, ak je to vhodné. Metóda merania bude v súlade s výkazom výmer. Kedykoľvek stavebný dozor požiadava, aby bola nejaká časť diela meraná, vydá v primeranom čase oznámenie stavbyvedúcemu zhotoviteľa, ktorý sa bezodkladne zúčastní merania a dodá všetky podrobnosti

vyžadované stavebným dozorom. Ak sa zhotoviteľ nezúčastní merania, bude meranie vykonané stavebným dozorom (alebo v jeho mene) považované za správne.

VII.

Podmienky platby

- 7.1. Za zrealizované práce zhotoviteľ vystaví na konci každého kalendárneho mesiaca, avšak najneskôr do 15. dňa nasledujúceho mesiaca faktúru na základe vopred odsúhlaseného súpisu skutočne vykonaných prác za fakturované obdobie potvrdeného stavebným dozorom. Zhotoviteľ doručí faktúru objednávateľovi v piatich (5) vyhotoveniach. Platby budú realizované na základe skutočne vykonaných prác odsúhlasených stavebným dozorom v súlade s čl. VI. bod 6.15 tejto zmluvy.
- 7.2. Cenu za vykonané práce objednávateľ uhradí na základe faktúr/faktúry (ďalej len „faktúra“), ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH. Lehota splatnosti faktúry je **60 dní** od jej preukázateľného doručenia (poštou, osobne) objednávateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že zasielanie faktúry elektronickou poštou je možné a prípustné len na základe predchádzajúceho písomného odsúhlasenia takéhoto spôsobu doručovania faktúry obidvomi zmluvnými stranami po splnení podmienok zverejnených na webe <http://www.vodarne.eu/spolocnost/dodavatelja-e-faktury> súčasťou ktorých je vzor Dohody o elektronickom prijímaní faktúr.
- 7.3. Každá faktúra musí obsahovať okrem náležitostí podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve a zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodný zákonník aj:
 - a) číslo zmluvy,
 - b) deň splatnosti,
 - c) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - d) fakturovanú čiastku bez DPH, DPH a celkom,
 - e) informáciu o odpočítaní zádržného a informáciu o sume k úhrade, a
 - f) pečiatku a podpis oprávnenej osoby.
- 7.4. 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 oceneným výkazom výmer podľa zmluvy. Súčasťou každej faktúry je ocenený výkaz výmer v dvoch vyhotoveniach, jedenkrát v písomnej listinnej forme a jedenkrát v elektronickej forme vo formáte excel na USB nosiči.
- 7.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti 60 dní začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi.
- 7.6. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť každej faktúry.
- 7.7. Platby za vykonané práce nemajú vplyv na záruky poskytované zhotoviteľom a neplatia ako doklad o prevzatí diela.
- 7.8. Objednávateľ sa zaväzuje, že po obdržaní faktúry bezodkladne skontroluje všetky náležitosti faktúry.
- 7.9. Prílohou každej faktúry bude:
 - a) súpis vykonaných prác odsúhlasený stavebným dozorom a určeným zamestnancom objednávateľa,
 - b) fotografie dokumentujúce postup, výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce,
 - c) porovnanie skutočného a plánovaného postupu prác,
 - d) výsledky predpísaných a úspešne vykonaných skúšok,
 - e) vyhovujúci zápis o tlakovej skúške a skúške vodotesnosti potrubia v zmysle príslušných platných noriem, ak sa príslušnej faktúry týka, a

- f) zápis o skúške vodotesnosti nádrží s kladným výsledkom, ak sa príslušnej faktúry týka.
- 7.10. Kópia tejto zmluvy bude súčasťou prvej vystavenej a doručenej faktúry. V prípade prevzatia príslušnej etapy diela ako celku, súčasťou faktúry bude okrem uvedeného príslušný preberací protokol podpísaný stavebným dozorom a určeným zástupcom objednávateľa.
- 7.11. Konečná faktúra na technologickú časť bude, za účelom zaradenia do DM, rozpisaná podľa klasifikácie produkcie.
- 7.12. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ zadrží z každej vystavenej a doručenej faktúry 10% (ďalej len „zádržné“). 50% zádržného bude uhradené objednávateľom zhotoviteľovi po podpise preberacieho protokolu pre II. etapu diela v zmysle POV do 60 dní odo dňa doručenia žiadosti o uvoľnenie 50% zádržného, pričom súčasťou žiadosti bude tento preberací protokol s vyznačením väd a nedorobkov nebrániacich v riadnom užívaní diela.
- 7.13. Po obdržaní preberacieho protokolu pre II. etapu diela v zmysle POV zhotoviteľ doručí objednávateľovi platnú a účinnú zábezpeku na zadržané platby (bankovú záruku) vo forme a od inštitúcie odsúhlasenej objednávateľom vo výške zostatku zádržného (50% zádržného) a objednávateľ po obdržaní tejto zábezpeky vyplatí zhotoviteľovi zostatok zádržného, na ktoré sa zábezpeka vzťahuje. Poskytnutie bankovej záruky na zadržané platby sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zabezpečí, aby zábezpeka bola platná a účinná až do uplynutia lehoty 12 mesiacov odo dňa podpisu preberacieho protokolu pre II. etapu diela. Objednávateľ vráti zábezpeku pre zadržané platby zhotoviteľovi do 21 dní od obdržania žiadosti o vrátenie zábezpeky v zmysle uvedeného.
- 7.14. Faktúra bude doručená na adresu: **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., GR Košice, Komenského 50, 042 48 Košice.**

VIII.

Povinnosti zmluvných strán

- 8.1. Pri plnení predmetu tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy, dojednania tejto zmluvy a bude rešpektovať pokyny objednávateľa a stavebného dozora. Plnenia povinností vyplývajúcich z právnych predpisov donucovacej povahy a zo záväzných rozhodnutí, stanovísk alebo iných opatrení orgánov verejnej moci majú v prípade rozporu s povinnosťami zhotoviteľa vždy prednosť.
- 8.2. Zodpovednou osobou k riešeniu otázok spojených so zhotovením diela a zaisteniu koordinácie prác za zhotoviteľa sú kľúčoví špecialisti uvedený v Prílohe č. 5 v závislosti od ich funkcie a potrieb objednávateľa. Na mieste vykonávania diela (stavenisku) musí byť prítomný vždy aspoň jeden z nominovaných stavbyvedúcich alebo hlavný stavbyvedúci. Hlavný stavbyvedúci musí mať všetky právomoci od zhotoviteľa potrebné na to, aby mohol konať v mene zhotoviteľa podľa zmluvy.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do prevzatia staveniska preukázať uzatvorenie poistnej zmluvy na zodpovednosť za škodu spôsobenú pri výkone svojej činnosti (všeobecnú) a zároveň poistnej zmluvy na poistenie stavby (diela). Poistná zmluva na poistenie stavby (diela) aj poistná zmluva na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone svojej činnosti musí byť uzatvorená minimálne vo výške celkovej ceny diela bez DPH určenej v tejto zmluve a zároveň je zhotoviteľ povinný udržiavať poistenie stavby (diela) a poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone svojej činnosti v platnosti do podpisu preberacieho protokolu pre II. etapu diela v zmysle POV. Poistenie diela sa musí vzťahovať minimálne na prípad poškodenia, zničenia, odcudzenia alebo straty. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa predložiť objednávateľovi platné poistné zmluvy a potvrdenky o platbách poisteného. Objednávateľ je oprávnený v súvislosti so žiadosťou poskytovateľa preskúmať poistenie majetku a súčasne určiť ďalšie podmienky takéhoto poistenia, ktoré zahŕňajú aj rozšírenie typu poistných rizík, pre ktoré sa poistenie vyžaduje.

- 8.4. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi vznik poistnej udalosti a súvisiace informácie.
- 8.5. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 10 dní po prevzatí staveniska predložiť záväzný Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi vypracovaný a odsúhlasený oprávneným bezpečnostným technikom, alebo autorizovaným bezpečnostným technikom v spolupráci s technikom požiarnej ochrany, alebo špecialistom požiarnej ochrany.
- 8.6. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 10 dní po prevzatí staveniska predložiť Plán ochrany životného prostredia na písomné odsúhlasenie objednávateľovi. 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, ...). Zhotoviteľ je povinný najneskôr do začatia prác, ktorých sa to týka, predložiť záväzný Povodňový plán zabezpečovacích prác odsúhlasený Slovenským vodohospodárskym podnikom. Povinnosť vypracovať tento Plán je uvedený v § 10 ods. 2 písm. e) Zákona č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.
- 8.7. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 30 dní od prevzatia staveniska predložiť na písomné odsúhlasenie objednávateľovi Kontrolný a skúšobný plán (ďalej aj „KSP“). Táto dokumentácia musí byť vypracovaná podľa požiadaviek zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach s podpismi zhotoviteľa a stavebného dozora, jej 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 stavby. KSP musí zahŕňať všetky kontroly a skúšky podľa Zmluvy o dielo, tiež ostatné bežné a špeciálne kontroly/skúšky, ktoré Zhotoviteľ považuje za potrebné na zabezpečenie kvality jeho Práce. Plán uvedie pre každú kontrolnú činnosť typ, spôsob, interval vykonávania, odvolávky na príslušnú normu alebo predpis a dokumentáciu a kto je zodpovedný za výkon činnosti. Skúšky môže zhotoviteľ vykonať až po obdržaní písomného súhlasu stavebného dozora. V tomto pláne budú uvedené všetky plánované skúšky a ich početnosť v súlade s požiadavkami stavebného dozora a/alebo objednávateľa. Odsúhlasený plán je pre realizáciu zmluvy záväzný. Zhotoviteľ dohodne s objednávateľom čas a miesto pre stanovené skúšky každého zariadenia, materiálu alebo iných častí diela, ak objednávateľ neurčí inak. Tento bod platí pre všetky skúšky.
- 8.8. Ak objednávateľ neurčí inak, preberacie skúšky technologických zariadení budú uskutočnené v nasledovnom slede:
- a) individuálne skúšky pred uvedením do prevádzky, ktoré budú zahŕňať príslušné kontroly skúšky funkčnosti,
 - b) komplexné skúšky pri uvádzaní do prevádzky, ktoré budú zahŕňať prevádzkové skúšky (ak sú) za účelom preukázania, že dielo alebo jeho časť môžu byť prevádzkované bezpečne a tak, ako je špecifikované za všetkých dostupných prevádzkových podmienok.
- 8.9. Zhotoviteľ je povinný najneskôr k prevzatiu staveniska predložiť Zábezpeku (bankovú záruku) na vykonanie prác (na splnenie zmluvných záväzkov) vo forme a od inštitúcie odsúhlasenej objednávateľom vo výške 10% zmluvnej ceny. Poskytnutie bankovej záruky na vykonanie prác sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zabezpečí, aby zábezpeka bola platná a účinná až do dátumu podpisu preberacieho protokolu pre II. etapu diela v zmysle POV oboma zmluvnými stranami. Objávateľ vráti zábezpeku na vykonanie prác zhotoviteľovi do 21 dní od obdržania žiadosti o vrátenie a originálu tohto protokolu.
- 8.10. Zhotoviteľ je povinný vykonať skúšky za prítomnosti stavebného dozora a určeného zástupcu objednávateľa. Ak vykonané skúšky nie sú úspešné, je stavebný dozor oprávnený nariadiť

zhotoviteľovi pred podpisom príslušného preberacieho protokolu opakovanie skúšok. Náklady na opakovanie skúšok znáša zhotoviteľ. Ak aj opakovaná skúška bude neúspešná, objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.

- 8.11. Pred preberacím konaním zhotoviteľ na svoje náklady za účasti stavebného dozora a objednávateľa uskutoční **individuálne a komplexné skúšky**. Komplexné skúšky budú vykonané samostatne pre I. etapu a samostatne pre II. etapu diela v zmysle POV s úžitkovou vodou (podľa pokynov stavebného dozora) v trvaní 72 hodín nepretržitej prevádzky. Zhotoviteľ musí predviesť k plnej spokojnosti stavebného dozora a projektového manažéra zákazky, 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 zákazky nebude považovaný za splnený, ak prevádzka bude vyžadovať zvýšenú mieru zásahov objednávateľa ako užívateľa potrebnú k dosiahnutiu požadovanej úrovne výkonu. V prípade, že predmet zmluvy, resp. príslušná etapa nespĺní všetky parametre, objednávateľ predmet zmluvy, resp. príslušnú etapu neprevezme. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odstrániť všetky vady, nedorobky a nedostatky zistené alebo vyplývajúce zo záverečných prevádzkových skúšok.
- 8.12. 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 dozora alebo objednávateľa kedykoľvek predložiť k nahliadnutiu.
- 8.13. Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe stavebný denník, ktorý sa prehlasuje za právny dokument a odsúhlasené záznamy v denníku sú záväzné. Záznamy v denníku nenahradzujú písomné dodatky a nemôžu sa považovať za objednávky/pokyny pre navyše práce ani za odsúhlasenie vykonaných prác. Za riadne vedenie stavebného denníka zodpovedá stavbyvedúci zhotoviteľa. Do stavebného denníka je zhotoviteľ povinný okrem požiadaviek daných právnymi predpismi zapisovať všetky skutočnosti rozhodné pre plnenie tejto zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác, ich rozsahu a spôsobe vykonávania, o stave miesta vykonávania diela, odchýlky od projektovej dokumentácie prerokované a odsúhlasené určenými osobami zmluvných strán na kontrolných dňoch, údaje o opatreniach urobených v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia, údaje o mimoriadnych udalostiach, pracovných úrazoch, škodách.
- 8.14. Zhotoviteľ obmedzí svoju činnosť na stavenisko a na akékoľvek ďalšie priestory, ktoré môže zhotoviteľ získať a ktoré určená osoba objednávateľa odsúhlasí ako pracovné priestory. Zhotoviteľ podnikne všetky potrebné opatrenia na to, aby zariadenie zhotoviteľa, zamestnanci a poddodávateľa zhotoviteľa v ktoromkoľvek rade zostali na stavenisku a v týchto ďalších priestoroch a aby nezaberali príľahlé pozemky.
- 8.15. Zhotoviteľ sa zaväzuje udržiavať na stavenisku poriadok a po skončení prác v daný deň upratať stavenisko tak, aby nedochádzalo k nebezpečenstvu úrazu, a aby sa zabránilo znečisteniu okolia stavby.
- 8.16. Zhotoviteľ nie je oprávnený žiadať od objednávateľa zabezpečenie a náhradu nákladov na dopravu, ubytovanie a stravovanie svojich zamestnancov, resp. zamestnancov svojich poddodávateľov v ktoromkoľvek rade.
- 8.17. Objávateľ a/alebo stavebný dozor je oprávnený kedykoľvek kontrolovať zhotovovanie diela. Ak objednávateľ a/alebo stavebný dozor zistí, že zhotoviteľ zhotovuje dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, resp. zhotoviteľ nerealizuje dielo v požadovanej kvalite, je objednávateľ a/alebo stavebný dozor oprávnený dožadovať sa toho, aby zhotoviteľ diela ihneď odstránil vady vzniknuté vadným zhotovovaním a dielo zhotovoval riadnym spôsobom. Ak tak zhotoviteľ neurobí ani v primeranej lehote poskytnutej mu na to objednávateľom a/alebo stavebným dozorom, považuje sa to za podstatné porušenie tejto zmluvy s právom objednávateľa od zmluvy odstúpiť. V prípade, ak objednávateľ toto právo na odstúpenie od zmluvy nevyužije, je objednávateľ oprávnený vykonať na náklady zhotoviteľa všetky nevyhnutné opatrenia

smerujúce k zaisteniu včasného a riadneho zhotovovania diela, najmä môže vykonať potrebné činnosti alebo odstrániť vzniknuté vady sám alebo tretími osobami, bez toho aby tým bola dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za splnenie jeho záväzku podľa tejto zmluvy. Objednávateľ má právo náklady s tým spojené započítať si ako svoju pohľadávku voči zhotoviteľovi jednostranným zápočtom zo zádržného.

- 8.18. Nezhotovenie diela ako celku je podstatným porušením tejto zmluvy.
- 8.19. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas vykonávania diela poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu potrebné spolupôsobenie a súčinnosť.
- 8.20. Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh vykonávania diela zhotoviteľom nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 8.21. Zhotoviteľ preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za vlastné riadenie postupu prác a dodržiavanie predpisov o bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. v platnom znení, za zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach, v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny č. 147/2013 Z. z. v platnom znení, za ochranu pred požiarimi, v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. v platnom znení, za plnenie ustanovení vyhlášky Ministerstva vnútra č. 121/2002 Z. z. v platnom znení, v prípade potreby na vlastné náklady za zaistenie bezpečnostného dozoru s požadovanou kvalifikáciou v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny č. 508/2009 Z. z. v platnom znení, za zabezpečenie uzatvorenie dohody o vytvorení podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci so svojimi poddodávateľmi, v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, za vybavenie svojich zamestnancov predpísanými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami (ďalej OOPP), za používanie OOPP všetkými jeho zamestnancami a zamestnancami jeho poddodávateľov v ktoromkoľvek rade, ktoré sú pre dané pracovisko a pracovné činnosti predpísané, na svoje náklady za odstránenie ním spôsobených nedostatkov na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarimi a za zachovanie poriadku na pracovisku. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje dodržiavať Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, Nariadenie vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov ako aj všetky právne predpisy, ktoré súvisia s právnymi predpismi uvedenými v tomto bode.
- 8.22. Zhotoviteľ je povinný manipulovať s materiálom, náradím a technickým vybavením tak, aby nedošlo k poškodeniu práv, objektov, majetku objednávateľa a už zrealizovaných a odovzdaných prác. Za prípadnú akúkoľvek škodu a/alebo akékoľvek súvisiace náklady spôsobené objednávateľovi alebo tretím osobám zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu, bez ohľadu na to či tieto boli spôsobené jeho zamestnancami alebo ním poverenými tretími osobami alebo poddodávateľmi v ktoromkoľvek rade. Zhotoviteľ je povinný akékoľvek náklady uhradiť v plnom rozsahu dotknutej strane a škodu odstrániť na vlastné náklady. Zhotoviteľ bude zodpovedný aj za všetky škody na cestách, odvodňovacích kanáloch, potrubiach, kábloch a ostatných inžinierskych sieťach spôsobené ním alebo ním poverenými tretími osobami alebo jeho poddodávateľmi v ktoromkoľvek rade počas vykonávania diela a takéto škody musí v rámci zmluvnej ceny odstrániť do doby, ktorá bude určená na ich odstránenie stavebným dozorom a/alebo objednávateľom.
- 8.23. Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné a nadzemné vedenia, ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné a iné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a pod., povinný na svoje náklady oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich inžinierskych sietí. Zabezpečenie vytýčenia podzemných vedení a súhlasov správcov podzemných a nadzemných inžinierskych sietí k realizácii prác si obstaráva zhotoviteľ. Ďalšie vytýčenie a iné meračské a geodetické práce, potrebné pre vykonanie predmetu zmluvy zabezpečuje zhotoviteľ odborne spôsobilými osobami. Zhotoviteľ

- je povinný starostlivo chrániť a udržiavať všetky smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovacie kolíky a ďalšie predmety (pomôcky) použité pre vytýčenie stavby.
- 8.24. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu pred požiarmi a za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb na stavenisku.
- 8.25. Objednávateľ zabezpečí plnenie zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Dohoda - uzavretá a podpísaná medzi zhotoviteľom a objednávatelom tvorí Prílohu č. 7 tejto zmluvy. Osobou oprávnenou podpísať predmetnú dohodu za objednávateľa je „Určený zástupca objednávateľa pri zhotovovaní diela“ uvedený v článku XV. „Zástupcovia zmluvných strán“ bode 15.1. tejto zmluvy) a v zmysle § 3 ods.1 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko určí Koordinátora bezpečnosti a Koordinátora ochrany pred požiarmi do prevzatia staveniska v zmysle bodu 4.1. tejto zmluvy. Stavebný dozor a/alebo objednávateľ sú oprávnení okamžite zastaviť práce, ak dôjde k ohrozeniu života a zdravia zamestnancov zo strany zhotoviteľa. V zmysle právnych predpisov za škody takto vzniknuté zodpovedá zhotoviteľ. Zamestnanci zhotoviteľa a zamestnanci jeho poddodávateľov v ktoromkoľvek rade sú povinní podrobiť sa na vyzvanie orientačnej dychovej skúšky, ktorú vykonajú určení zamestnanci objednávateľa. Odmietnutie podrobiť sa na vyzvanie orientačnej dychovej skúšky sa považuje za podstatné porušenie povinností v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci.
- 8.26. Zhotoviteľ bude na vlastné náklady odstraňovať odpady, ktoré sú výsledkom činností pri zhotovovaní diela. Do prevzatia staveniska zhotoviteľ predloží určenému zástupcovi objednávateľa fotokópiu potvrdenia o registrácii na príslušnom orgáne štátnej správy odpadového hospodárstva v mieste sídla alebo mieste podnikania v zmysle ustanovení § 98 ods. 1 a ods. 4 Zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení a/alebo fotokópiu potvrdenia o registrácii každého subdodávateľa, ktorý bude túto činnosť vykonávať.
- 8.27. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť nakladanie s odpadom, vzniknutým pri prácach v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Plánované odovzdanie odpadu je nutné vopred písomne odsúhlasiť s objednávatelom, po odsúhlasení konkrétneho prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov môže zhotoviteľ odovzdať tento odpad do týchto zariadení. Po odovzdaní odpadu zhotoviteľ odovzdá všetky doklady: vážne lístky, Sprievodné listy NO a ostatné doklady, ktoré obdrží pri odovzdaní odpadu, vzniknutého pri realizácii prác neodkladne (do 3 pracovných dní) stavebnému dozorovi. Pri porušení tejto povinnosti má objednávateľ právo uplatniť si voči zhotoviteľovi nárok na regresnú náhradu škody, ktorá mu tým vznikla, pričom škodou sa rozumejú aj akékoľvek pokuty alebo iné majetkové sankcie uložené orgánmi verejnej správy, prípadne štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle § 104 Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení, objednávateľovi z dôvodu alebo v súvislosti s nedodržaním tejto povinnosti zhotoviteľom.
- 8.28. V prípade ak zhotoviteľ zabezpečuje nakladanie s vzniknutým stavebným odpadom v zmysle čl. 8 bod 26. má povinnosť písomne oznámiť plánované miesto uloženia takýchto odpadov objednávateľovi najneskôr tri pracovné dni pre odovzdaním staveniska. Súčasťou písomného oznámenia o plánovanom mieste uloženia odpadov budú platné vydané súhlasy pre dané miesta nakladania s odpadmi - zneškodnenie, príp. zhodnotenie. V prípade ak zhotoviteľ písomne neoznámí plánované miesto uloženia takýchto odpadov Objednávateľ si vyhradzuje právo neodovzdať zhotoviteľovi stavenisko.
- 8.29. V prípade, ak k vykonaniu diela majú byť použité nebezpečné chemické látky a/alebo zmesi, je zhotoviteľ povinný pred začatím vykonávania diela oznámiť objednávateľovi aké nebezpečné chemické látky a zmesi bude používať a zároveň je povinný v prípade ich použitia doložiť k nim karty bezpečnostných údajov. Zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky obaly chemických látok a zmesi, ktoré používa boli označené výstražnými symbolmi a popisnými štítkami v slovenskom jazyku. Zároveň sa zaväzuje, že nebezpečné látky a nebezpečné odpady bude skladovať len

- v priestoroch, ktoré sú na to určené a v súlade s platnou legislatívou (napr. protipožiarna ochrana, životné prostredie, BOZP, zákon o odpadoch a pod.).
- 8.30. Zhotoviteľ vyzve stavebného dozora a objednávateľa minimálne 3 dni dopredu k prevereniu všetkých stavebných prác, ktoré budú ďalším postupom zakryté. Zo stavebných prác, materiálov, výrobkov a/alebo zariadení, ktoré majú byť ďalším postupom zakryté, zhotoviteľ vyhotoví písomný a obrazový záznam, ktorý bude súčasťou príslušného preberacieho protokolu a na požiadanie sprístupní k nahliadnutiu doklady preukazujúce nákup zabudovaného, resp. zakrytého materiálu a/alebo výrobkov a/alebo zariadení. Stavebný dozor vykoná kontrolu. V prípade, že ju nevykoná, je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia, pokiaľ také odkrytie požaduje. Ak sa však pri dodatočnom odkrytí zistí, že vykonané práce boli vadné, nesie náklady dodatočného odkrytia zhotoviteľ.
- 8.31. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť pre objednávateľa na zhotovenie diela materiály, výrobky a zariadenia najvyššej možnej kvality. Objednávateľ si vyhradzuje právo prostredníctvom stavebného dozora schvaľovať všetky materiály, výrobky a zariadenia, ktoré zhotoviteľ na zhotovenie predmetu zmluvy zabezpečil, pred ich zabudovaním do diela a najmenej 7 dní pred plánovanou objednávkou alebo nákupom týchto materiálov výrobkov alebo zariadení. Spôsob, formu a rozsah takéhoto schvaľovania určí zhotoviteľ v súlade s požiadavkami objednávateľa. Za týmto účelom zhotoviteľ predloží objednávateľovi najmä vzorky, certifikáty a prehlásenia zhody týchto výrobkov, materiálov a/alebo zariadení. Objednávateľ je okrem uvedeného oprávnený vykonať overenie kvality materiálov, výrobkov a zariadení v certifikovanom laboratóriu na materiáloch, výrobkoch a zariadeniach dovezených na stavenisko za účelom ich použitia pred ich zabudovaním (tzn. nie na vzorkách predložených zhotoviteľom stavebnému dozorovi). Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi umožniť uvedené kedykoľvek o to požiada. Zhotoviteľ je oprávnený zabezpečiť len také materiály, výrobky a zariadenia, ktoré sú nové, neboli doposiaľ používané a objednávateľ s nimi v minulosti žiadnym spôsobom nedisponoval.
- 8.32. Materiály, výrobky a zariadenia uvedené v Prílohe č. 4 k tejto zmluve „Zoznam technologických zariadení a materiálov“ (ďalej len „Príloha č. 4“) sú záväzné a nemenné. Zmeniť materiál, výrobok alebo zariadenie uvedené v Prílohe č. 4 je možné len po predchádzajúcom písomnom odsúhlasení objednávateľa, ak nastali po podpise zmluvy objektívne a nepredvídateľné okolnosti, ktoré znemožňujú pôvodne navrhnuté plnenie, pričom nový materiál, výrobok alebo zariadenie musí mať minimálne také isté alebo vyššie kvalitatívne vlastnosti ako pôvodný materiál, výrobok alebo zariadenie. Zhotoviteľ pred zabudovaním materiálov, výrobkov a zariadení uvedených v Prílohe č. 4 do diela musí v každom prípade získať písomný súhlas od stavebného dozora a objednávateľa. Za týmto účelom zhotoviteľ predloží najmä certifikáty a prehlásenia zhody týchto výrobkov, materiálov a/alebo zariadení. Použitie materiály a výrobky prichádzajúce do kontaktu s pitnou vodou musia byť v súlade s požiadavkami § 18 zákona č.355/2007 Z. z. a čl. 11 Smernice EÚ 2020/2184.
- 8.33. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť pre objednávateľa na zhotovenie diela stavebné materiály a technológiu v najvyššej možnej energetickej výhodnosti pri súčasnom zachovaní hospodárnosti a ostatných požiadaviek objednávateľa v zmysle tejto zmluvy.
- 8.34. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý, resp. je po záručnej dobe, alebo vykazuje iné vady a nedostatky. Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy použije výrobky v zmysle súťažných podkladov a svojej ponuky, ktoré majú také vlastnosti, aby počas predpokladanej existencie stavby bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná maximálna mechanická pevnosť a stabilita, požiarna bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, za čo zodpovedá.
- 8.35. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa dôkladne oboznámil so všetkými relevantnými informáciami týkajúcimi sa vykonávania diela, najmä s rozsahom a povahou diela, vykonal obhliadku miesta vykonávania diela (ak je to relevantné) a je oprávnený a odborne spôsobilý vykonať dielo v požadovanom rozsahu.

- 8.36. Zhotoviteľ sa zaväzuje podať určenému zástupcovi objednávateľa správu bez zbytočného odkladu, hneď ako sa dozvie, že vznikli/vzniknú akékoľvek prekážky pri zhotovovaní diela, ktoré bránia alebo budú brániť v plnení povinností majúcich vplyv na cenu, lehotu vykonania diela a/alebo rozsah diela (tzn. okrem zmien, pri ktorých postačuje zápis v stavebnom denníku) a o dôsledkoch takejto skutočnosti.
- 8.37. Do podpisu príslušného preberacieho protokolu sa zhotoviteľ zaväzuje vyhodnotiť energetickú náročnosť dodanej technológie a zabezpečiť merania dosiahnutej energetickej účinnosti významných zariadení vrátane porovnania s výrobcom garantovanou hodnotou, resp. legislatívne určenou minimálnou hodnotou. Uvedené platí pre čerpadlá a dúchadlá.
- 8.38. Zhotoviteľ vykoná všetky primerané kroky na ochranu životného prostredia (tak na stavenisku ako aj mimo neho) a na obmedzenie škôd a ohrozenia ľudí a majetku. Zhotoviteľ sa výslovne zaväzuje, že pri vykonávaní diela a ani po jeho ukončení nespôsobí ekologickú haváriu alebo škodu na životnom prostredí.
- 8.39. O všetkých fosíliách, minciach, cenných alebo starožitných predmetoch a objektoch, a iných pozostatkoch alebo predmetoch geologicky a archeologicky zaujímavých nájdených na stavenisku oboznámi zhotoviteľ bezodkladne objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný vykonať potrebné opatrenia na zabránenie zamestnancom a poddodávateľom zhotoviteľa v ktoromkoľvek rade alebo iným osobám, aby vybrali alebo poškodili niektoré z týchto nálezov a je povinný poskytnúť objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť aby objednávateľ mohol uzavrieť v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. zmluvu s právnickou osobou, ktorá má príslušné oprávnenie na vykonanie záchranného archeologického výskumu/prieskumu a zabezpečiť archeologický výskumu/prieskumu v potrebnom rozsahu.
- 8.40. Zhotoviteľ je povinný na výzvu objednávateľa odstrániť zo staveniska a nahradiť akékoľvek technologické zariadenie alebo materiály, ktoré nie sú v súlade s touto zmluvou, a ktoré súčasne nerealizoval na pokyn objednávateľa a/alebo odstrániť a znovu vykonať akékoľvek práce, ktoré nie sú v súlade s touto zmluvou a ktoré súčasne nerealizoval na pokyn objednávateľa. Ustanovenia o cene tým nie sú dotknuté, prípadné náklady hradí zhotoviteľ.
- 8.41. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil s vhodnosťou a dostupnosťou prístupových ciest na stavenisko. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku je potrebné požiadať o vydanie rozhodnutí na zvláštne užívanie komunikácií (rozkopávkové povolenie a pod.) za ich riadne a včasné obstarávanie zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný počínať si tak, aby sa predišlo poškodeniu každej cesty alebo mostu v dôsledku dopravy zhotoviteľa, činnosti zamestnanca alebo poddodávateľa zhotoviteľa v ktoromkoľvek rade. Uvedené zahŕňa najmä správne používanie vhodných vozidiel a trás. Zhotoviteľ je zároveň zodpovedný za každú údržbu vrátane čistenia použitých komunikácií, ktorá môže byť požadovaná v dôsledku používania prístupových ciest zhotoviteľom a je povinný zriadiť všetky potrebné dopravné značky alebo smerové tabule a získať všetky povolenia, ktoré môžu byť požadované príslušnými úradmi.
- 8.42. Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku objednávateľa, ktoré preukázateľne spôsobil svojou činnosťou pri zhotovovaní diela bez zavinenia objednávateľa.
- 8.43. Zhotoviteľ je povinný pri zhotovovaní diela dodržať technologické postupy stanovené výrobcom použitých materiálov, výrobkov, zariadení a pod.
- 8.44. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú do lehoty určenej riadiacou dokumentáciou OP a poskytnúť im a objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť. Zhotoviteľ zabezpečí rovnakú povinnosť u poddodávateľov v ktoromkoľvek rade.
- 8.45. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar vnútorného auditu RO/útvar vnútornej kontroly SO a ním poverené osoby,
 - c) NKÚ SR, Úrad vládneho auditu a nimi poverené osoby,
 - d) OA, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
 - e) Splnomocnení zástupcovia EK a Európskeho dvora audítorov,

- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
- 8.46. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť súčinnosť pri spracovaní zmien projektu za účelom splnenia povinností objednávateľa ako prijímateľa v súlade s príslušnou zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku.
- 8.47. Ak v rámci plnenia zmluvy vznikne samostatné autorské dielo, zhotoviteľ zmluvou s účinnosťou odo dňa prevzatia autorského diela (a to aj len jeho akejkolvek časti) postupuje na objednávateľa právo výkonu všetkých majetkových práv autorov k autorskému dielu, na základe čoho bude jedinou osobou oprávnenou vykonávať majetkové práva autora k autorskému dielu objednávateľovi. Objednávateľ tak bude plne oprávnený rozhodovať o použití tohto autorského diela (SW), ako aj do tohto autorského diela zasahovať, t.j. vykonať jeho spracovanie, preklad, adaptáciu, modifikáciu, aktualizáciu za účelom rozvoja a vývoja, ktoré nie je v rozpore s chránenými osobnostnými právami autorov autorského diela. Objednávateľ bude tiež oprávnený k výkonu majetkových práv aj k všetkým neskorším verziám a aktualizáciám autorského diela.
- 8.48. Pred uvedením stavby do skúšobnej prevádzky, zhotoviteľ vypracuje kompletný návrh prevádzkového poriadku v zmysle príslušných platných noriem a predloží ho objednávateľovi v 2 vyhotoveniach k posúdeniu a pripomienkam najneskôr 28 dní pred plánovaným uvedením stavby do skúšobnej prevádzky. Objednávateľ sa vyjadrí k návrhu prevádzkového poriadku do 14 dní. Pripomienky objednávateľa zapracuje zhotoviteľ do doby uvedenia príslušnej časti stavby do skúšobnej prevádzky. Dopracovanie čistopisu prevádzkového poriadku ČOV pre trvalú prevádzku v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z. z. zaistí zhotoviteľ v spolupráci s objednávateľom po ukončení skúšobnej prevádzky ČOV a po jeho vyhodnotení v zmysle tejto zmluvy. Prevádzkové poriadky vypracuje zhotoviteľ v spolupráci s objednávateľom aj pre kanalizáciu.

IX.

Odovzdanie a prevzatie

- 9.1. Preberacie konanie zvoláva stavebný dozor na základe písomnej žiadosti zhotoviteľa najmenej 5 pracovných dní dopredu. Stavebný dozor musí obdržať písomnú žiadosť od zhotoviteľa najmenej 14 dní pred požadovaným termínom príslušného preberacieho konania. K žiadosti je zhotoviteľ povinný odovzdať stavebnému dozorovi najmä podklady v súlade s Prílohou č. 6. Prípadné chýbajúce podklady doloží bezodkladne, najneskôr však ku dňu prevzatia a odovzdania diela.
- 9.2. O odovzdaní a prevzatí diela, resp. príslušnej etapy diela, bude spísaný preberací protokol, samostatne pre I. etapu a samostatne pre II. etapu diela v zmysle POV, z ktorého bude zrejmý stav diela v okamihu jeho prevzatia objednávateľom. Preberací protokol spíšu zmluvné strany v šiestich vyhotoveniach. Zápis bude obsahovať minimálne:
- označenie stavby a popis diela
 - označenie zmluvných strán
 - vyjadrenie objednávateľa k prevzatiu diela
 - prílohy
 - podpisy
- 9.3. Zhotoviteľ vyhotoví a určení zástupcovia zmluvných strán podpíšu preberací protokol v troch vyhotoveniach a v súlade s vyhláškou č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o verejných prácach.
- 9.4. Dielo je zhotovené a odovzdané podpisom preberacieho protokolu pre II. etapu diela v zmysle POV. Dielo je vykonané až vo chvíli vyhotovenia správy o vyhodnotení skúšobnej prevádzky.
- 9.5. Zhotoviteľ je povinný vypratať stavenisko do 30 dní od podpisu preberacieho protokolu pre II. etapu diela. V prípade nesplnenia tejto povinnosti je objednávateľ oprávnený účtovať

- zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 300 Eur bez DPH za každý začatý deň omeškania s vypratím staveniska. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody.
- 9.6. Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť preberanie diela/príslušnej etapy diela, kontrolu, rozsah, akosť dodávok a prác v súlade s touto zmluvou, určeným zástupcom objednávateľa.
 - 9.7. V prípade, ak má dielo alebo jeho príslušná etapa pri jeho odovzdávaní vady a/alebo nedorobky, ktoré sťažujú a/alebo bránia riadnemu, bezpečnému a plne funkčnému užívaniu diela, objednávateľ nemá povinnosť ho prevziať a podpísať príslušný preberací protokol. Ak objednávateľ odmietne prevziať dielo/príslušnú etapu diela, uvedie v zápise dôvody takéhoto odmietnutia. K tomuto je zhotoviteľ oprávnený uviesť svoje stanovisko. Zmluvné strany si následne stanovia deň opätovného prevzatia a odovzdania diela. Bod 4.1. tejto zmluvy týmto nie je dotknutý.
 - 9.8. Objednávateľ je oprávnený prevziať dielo/príslušnú etapu diela aj s drobnými vadami a nedorobkami, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nesťažujú a nebránia riadnemu, bezpečnému a plne funkčnému užívaniu diela. Zhotoviteľ je povinný odstrániť tieto drobné vady a nedorobky na svoje náklady riadne a včas, t. j. za podmienok a v lehotách oznámených objednávateľom a uvedených v príslušnom preberacom protokole, v opačnom prípade má objednávateľ právo odstrániť vady a nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady Zhotoviteľa. Lehoty musia byť určené tak, aby odstránenie drobných vád a/alebo nedorobkov bolo objektívne technicky zrealizovateľné.
 - 9.9. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela zabezpečovať kontrolné skúšky použitých materiálov ako aj stavebných častí diela podľa príslušnej platnej STN. Materiály a stavebné časti, ktoré nevyhoveli kvalitatívnym skúškam zhotoviteľ odstráni bezodkladne na vlastné náklady. Skúšky budú vykonávané v rozsahu podľa KSP, súčasťou skúšok kanalizačných potrubí bude tlaková skúška a skúška vodotesnosti v zmysle príslušnej normy STN s protokolárnym vyhodnotením a skúška vodotesnosti nádrží, ak je to relevantné.
 - 9.10. Zhotoviteľ nie je oprávnený poskytnúť akúkoľvek dokumentáciu a ani iné výsledky svojej činnosti, ktorá súvisí s vykonávaním diela iným osobám ako objednávateľovi.
 - 9.11. Pokiaľ sa zistí pri kolaudačnom konaní nutnosť dodania ďalších dokladov od zhotoviteľa, objednávateľ sa zaväzuje oznámiť to zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu a zhotoviteľ sa zaväzuje tieto doklady bezplatne dodať objednávateľovi v lehote minimálne 5 pracovných dní pred termínom určeným príslušným orgánom. V prípade porušenia tejto povinnosti je objednávateľ oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10-násobku správneho poplatku vyrubeneho v predmetnom kolaudačnom konaní. Nárok na náhradu škody tým nie je dotknutý.
 - 9.12. Objednávateľ prevezme diela po častiach a to nasledovne: samostatne I. etapu diela (komplet ČOV a minimálne 2/3 rozsahu užívania schopnej kanalizácie v zmysle POV) a samostatne II. etapu diela (zvyšnú časť kanalizácie). Odsúhlasenie súpisu vykonaných prác sa nepovažuje za prevzatie diela, resp. časti diela.

X.

Zodpovednosť za vady, záruka za zhotovené dielo

- 10.1. Vady existujúce pri preberaní diela/príslušnej etapy diela je objednávateľ povinný oznámiť pri prevzatí diela/príslušnej etapy diela, najneskôr však bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil. Týmto nie je dotknutý bod 9.7., bod 9.8. tejto zmluvy a ustanovenie § 560 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 10.2. Nárok objednávateľa zo zodpovednosti za vady sa bude spravovať § 564 Obchodného zákonníka.
- 10.3. Ak objednávateľ v prípade vady diela (vrátane spornej vady) zvolí nárok odstránenia vady opravou, zhotoviteľ zodpovedá za bezplatné odstránenie vád a je povinný nastúpiť na odstraňovanie vád do 5 dní od nahlásenia a vytknuté vady odstrániť v termíne určenom objednávateľom. Počas skúšobnej prevádzky je zhotoviteľ povinný nastúpiť na odstraňovanie vád okamžite od nahlásenia a vytknuté vady odstrániť v termíne určenom objednávateľom.

- 10.4. Ak zhotoviteľ neodstráni vytknuté vady v zmysle bodu 10.3. tejto zmluvy v určenom termíne, môže objednávateľ nechať vady odstrániť na náklady zhotoviteľa sám alebo prostredníctvom tretej osoby. Odstránením vady na náklady zhotoviteľa nezaniká jeho zodpovednosť za vady či záruka za akosť, ani sa neobmedzuje ich rozsah a nie je ani dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu za omeškanie s odstránením vád stanovenú v bode 11.3. tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať si svoju pohľadávku voči zhotoviteľovi titulom odstránenia vady v zmysle vyššie uvedeného. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený uspokojiť si jednostranným zápočtom zo zádržného aj náklady a straty objednávateľa plynúce z nedodržania lehoty výstavby zhotoviteľom a náklady vzniknuté objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa.
- 10.5. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené neodborným zásahom objednávateľa do diela po jeho ukončení.
- 10.6. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za škodu (vrátane finančných strát), ktorá vznikla objednávateľovi v dôsledku vád na diele, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ. 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. Zhotoviteľ zároveň zodpovedá za to, že sa dodané množstvo zhoduje s údajmi v sprievodných dokladoch.
- 10.7. Zhotoviteľ poskytne záruku za úplné a kvalitné vykonanie diela, za kvalitu zariadení, materiálov a výrobkov, za dosiahnutie kvalitatívno-technických parametrov celého diela podľa tejto zmluvy, a to po dobu **60 mesiacov** na stavebnú časť (tzn. stavebné objekty) a **24 mesiacov** na technologickú časť (tzn. prevádzkové súbory) od podpísania príslušného preberacieho protokolu, a že dielo bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, inak obvyklé pre dané dielo počas záručnej doby.
- 10.8. Pre práce, na ktorých boli zistené vady a nedorobky pri odovzdávaní a preberaní predmetu zmluvy, začína záručná doba plynúť dňom ich odstránenia napriek tomu, že sa považujú za prebraté dňom podpisu príslušného preberacieho protokolu.
- 10.9. V prípade výskytu vady, ktorá sa opakovane (minimálne 2 krát) prejaví na technologickej časti diela počas záručnej doby 24 mesiacov, je zhotoviteľ povinný poskytnúť nové bezvadné plnenie, pričom po poskytnutí nového plnenia začína na toto plynúť nová záručná doba 24 mesiacov.
- 10.10. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi zoznam použitých materiálov, výrobkov, prvkov a technologických zariadení, spolu s uvedením dĺžky záručnej doby poskytovanej výrobcom pri každom z nich, pokiaľ prekračuje vyššie uvedené minimálne doby.
- 10.11. Zhotoviteľ neposkytuje záruku na vykonané práce, ktoré vykoná na pokyn objednávateľa, len ak na nevhodnosť pokynu objednávateľa vopred upozornil, resp. upozornil objednávateľa na rozpor s platnými technologickými postupmi.
- 10.12. Ak záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo celkom alebo z časti zanikne inak ako splnením, zodpovedá zhotoviteľ za vady prác, ktoré pri zhotovovaní diela už uskutočnil a objednávateľ ich prevzal, v rozsahu a za podmienok obdobne ako keby záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo zanikol splnením. Objávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi vady takýchto prác bez zbytočného odkladu potom čo ich zistil, najneskôr však do uplynutia záručnej doby, ktorá začína plynúť dňom, kedy záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo celkom alebo z časti zanikol inak ako splnením.
- 10.13. Ak by práce na odstraňovaní niektorej vady a/alebo nedorobku a/alebo poškodenia mohli ovplyvniť výkonnosť a/alebo funkčnosť diela, môže objednávateľ vyžadovať opakovanie akýchkoľvek už vykonaných súvisiacich skúšok. Táto požiadavka musí byť objednávateľom oznámená zhotoviteľovi do 15 dní od odstránenia vady a/alebo nedorobku a/alebo poškodenia. Vzniknuté náklady hradí zhotoviteľ.
- 10.14. V prípade zhotoviteľa, ktorý je združením, sú všetci účastníci voči objednávateľovi zodpovední spoločne a nerozdielne.

XI.

Zmluvné pokuty

- 11.1. Zmluvné strany sa dohodli, že pri nedodržaní zmluvne dohodnutého termínu zhotovenia a odovzdania diela alebo termínu vykonania diela bez zavinenia objednávateľa, môže objednávateľ zhotoviteľovi fakturovať zmluvnú pokutu vo výške 0,025 % z ceny celého diela za každý deň omeškania. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 11.2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ objednávateľovi fakturovať úrok z omeškania vo výške 0,025 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.
- 11.3. Ak je zhotoviteľ v omeškaní s odstránením väd, objednávateľ má právo požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% za každý deň prekročenia stanoveného termínu podľa článku X. bod 10.3. tejto zmluvy. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 11.4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nesplnenia povinnosti zhotoviteľa vykonať dielo v požadovanom rozsahu a/alebo v dojednanej cene a/alebo v dojednanej kvalite a/alebo akosti, má objednávateľ právo uplatniť u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny diela. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 11.5. Zhotoviteľ znáša všetky sankcie a škodu, ktoré boli uplatnené voči objednávateľovi tretími osobami, za porušenie povinností zhotoviteľa v súvislosti s vykonávaním diela.
- 11.6. Ak zhotoviteľ postúpi pohľadávku v rozpore s bodom 19.15. tejto zmluvy, je povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Zároveň týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody v plnom rozsahu.
- 11.7. Ak z dôvodu nedodržania termínu ukončenia diela a/alebo nedodržania finančného harmonogramu odovzdaného objednávateľom poskytovateľovi vypracovaného na základe finančného harmonogramu zhotoviteľa (v zmysle bodu 4.4. tejto zmluvy) z dôvodov na strane zhotoviteľa, určí poskytovateľ objednávateľovi ako prijímateľovi NFP povinnosť vrátiť NFP alebo jeho časť poskytnutú na tento predmet zmluvy, a/alebo bude poskytovateľ krátiť NFP formou akejkoľvek sankcie, je objednávateľ oprávnený požadovať a zhotoviteľ mu je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške rovnajúcej sa celej sume NFP, ktorú bude musieť objednávateľ poskytovateľovi vrátiť, resp. vo výške rovnajúcej sa udelenej sankcie v zmysle vyššie uvedeného. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť sumu, ktorú objednávateľ vráti poskytovateľovi v plnej výške v lehote uvedenej v písomnej výzve objednávateľa. Právo na náhradu škody a zmluvnú pokutu podľa bodu 11.1. zmluvy tým nie je dotknuté.
- 11.8. Ak je zhotoviteľ v omeškaní so začatím realizácie diela v zmysle článku 4.1. zmluvy, objednávateľ má právo požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% za každý aj začatý deň omeškania. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody v plnom rozsahu.

XII.

Zadávanie subdodávok a postúpenie zmluvy

- 12.1. Poddodávateľ (subdodávateľ) je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom písomnú odplacnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky (§ 2 ods. 5 zákona č. 343/2015 Z. z.). Zoznam subdodávateľov zhotoviteľa tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy.
- 12.2. Zhotoviteľ nesmie postúpiť celú túto zmluvu alebo jej časť alebo akúkoľvek výhodu alebo podiel v nej alebo podľa nej bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa a/alebo v rozpore so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.
- 12.3. Zhotoviteľ nesmie zadať poddodávateľom zhotovenie celého diela.
- 12.4. Zhotoviteľ nie je oprávnený práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy previesť na tretiu osobu, bez vopred daného písomného súhlasu objednávateľa, zároveň zhotoviteľovi poddodávateľa nie sú oprávnení práva a povinnosti vyplývajúce z poddodávateľskej zmluvy so zhotoviteľom previesť na tretiu osobu, bez vopred daného písomného súhlasu objednávateľa,

príčom to isté platí pre poddodávateľov zhotoviteľových poddodávateľov atď. (schvaľovanie poddodávateľov v ktoromkoľvek rade). Požiadavka na schválenie poddodávateľa v ktoromkoľvek rade sa predkladá stavebnému dozorovi. Zhotoviteľ je oprávnený na zmenu svojich poddodávateľov v ktoromkoľvek rade len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný v žiadosti o súhlas poskytnúť objednávateľovi o navrhovanom poddodávateľovi v ktoromkoľvek rade všetky údaje podľa § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. Navrhovaný poddodávateľ v ktoromkoľvek rade musí spĺňať podmienky účasti podľa § 41 odsek 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

- 12.5. Za vykonanie diela, časti diela a/alebo akýchkoľvek prác poddodávateľom v ktoromkoľvek rade, má zhotoviteľ zodpovednosť akoby dielo, časť diela a/alebo práce vykonával sám.
- 12.6. Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť kedykoľvek akéhokoľvek poddodávateľa (v ktoromkoľvek rade) bez toho, že by mal zhotoviteľ nárok na kompenzáciu. V takomto prípade je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu právne relevantným spôsobom ukončiť zmluvu s poddodávateľom a uplatňovať voči nemu všetky svoje práva vyplývajúce zo zaniknutého zmluvného vzťahu.
- 12.7. Objednávateľ neudelí súhlas v zmysle bodu 12.4. tejto zmluvy, najmä ak nominovaný poddodávateľ (v ktoromkoľvek rade) bol uchádzačom o zákazku, ktorá je predmetom tejto zmluvy a z akéhokoľvek dôvodu neuspel a/alebo nespĺňa povinnosti vyplývajúce mu zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 12.8. Objednávateľ má právo kedykoľvek odvolať jeho súhlas podľa bodu 12.4. tejto zmluvy, najmä v prípade, že práce poddodávateľa (v ktoromkoľvek rade) nie sú vykonávané v súlade s touto zmluvou a/alebo k spokojnosti objednávateľa.
- 12.9. Ak zhotoviteľ v súlade s touto zmluvou zadá časť diela poddodávateľovi je povinný mu za riadne a včas vykonané práce a/alebo službu a/alebo dodanie tovaru v zmysle poddodávateľskej zmluvy zaplatiť. Zhotoviteľ nie je oprávnený viazať platby poddodávateľovi na zaplatenie faktúry objednávateľom zhotoviteľovi (zákaz odkladacej podmienky na platby).
- 12.10. Ak budú práce na spoločnom pracovisku vykonávať viacerí poddodávatelia zhotoviteľa (v ktoromkoľvek rade), koordináciu úloh a vzájomnú informovanosť pri realizácii prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje zhotoviteľ.
- 12.11. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi bezodkladne oznámiť akúkoľvek zmenu údajov týkajúcich sa jeho poddodávateľov (v ktoromkoľvek rade).
- 12.12. Zhotoviteľ nie je povinný získať predchádzajúci súhlas objednávateľa podľa bodu 12.4. a 12.11. tohto článku zmluvy pre dodávateľov tovaru. Ostatné ustanovenia týkajúce sa subdodávateľov (v ktoromkoľvek rade) týmto nie sú dotknuté.

XIII.

Vyššia moc

- 13.1. Vyššia moc sa vzájomne stanovuje podľa ustanovení Obchodného zákonníka.
- 13.2. V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie zmluvných záväzkov o viac ako 1 mesiac, dohodnú sa zmluvné strany na ďalšom postupe realizácie Zmluvy o Dielo.

XIV.

Odstúpenie od zmluvy

- 14.1. Objednávateľ či zhotoviteľ môže odstúpiť od tejto zmluvy z dôvodov stanovených v obchodnom zákonníku a ďalej pokiaľ:
 - bol na majetok druhej zmluvnej strany vyhlásený konkurz, bol zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku, alebo ak bol konkurz zrušený z dôvodu, že majetok úpadcu nestačí na úhradu výdavkov a odmenu správcu konkurznej podstaty, alebo bolo konkurzné konanie zastavené pre nedostatok majetku, alebo ak bol konkurz zrušený pre nedostatok majetku, alebo ak po ukončení konkurzného konania nezostane spoločnosti

- žiaden majetok, alebo dôjde k akémukoľvek činu alebo udalosti, ktorá by mala (podľa platných zákonov) podobný efekt ako ktorýkoľvek z uvedených činov alebo udalostí, alebo
- druhá zmluvná strana vstúpila do likvidácie.
- 14.2. Objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade:
- pokiaľ zhotoviteľ podstatným spôsobom poruší svoje povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, najmä ak takýmto porušením ohrozí život alebo zdravie osôb,
 - ak zhotoviteľ opustí dielo, alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa tejto zmluvy,
 - ak zhotoviteľ zadá celé dielo ako subdodávku,
 - ak zhotoviteľ postúpi celú túto zmluvu, alebo jej časť alebo akúkoľvek výhodu alebo podiel v nej alebo podľa nej v rozpore s článkom XII. bod 12.2. tejto zmluvy,
 - ak z dôvodu existencie vyššej moci, ktorá má dosah na dielo, nebude mať záujem naďalej zotrvať v tomto zmluvnom vzťahu,
 - ak sa ocitne druhá zmluvná strana v omeškaní so splnením svojho záväzku po dobu dlhšiu než 14 dní,
 - ak v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“), ak táto nemala byť uzavretá s dodávateľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie, alebo
 - ak Slovenská republika porušila povinnosť vyplývajúcu z právne záväzného aktu Európskej únie z dôvodu, že verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ porušil povinnosť vyplývajúcu z tohto právne záväzného aktu, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
- 14.3. Pre účely tejto zmluvy sa podstatným porušením zmluvy rozumie najmä omeškanie zhotoviteľa so zhotovením a odovzdaním diela/príslušnej etapy diela o viac ako 14 dní, alebo vykonanie diela inej ako dohodnutej akosti, alebo v inej ako dohodnutej kvalite alebo v inej ako dohodnutej cene, alebo ak nastanú okolnosti uvedené v bode 14.1. tohto článku.
- 14.4. Rozhodnutím odstúpiť od tejto zmluvy sa objednávateľ nevzdáva žiadnych jeho ostatných práv. 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.
- 14.5. Objednávateľ má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa viažuce sa na túto zákazku neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania stavebných prác alebo iných postupov.
- 14.6. Objednávateľ môže odstúpiť od časti zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene pôvodnej zmluvy, a ktorá si vyžadovala nové verejné obstarávanie.
- 14.7. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy uzavretej s uchádzačom, ktorý nebol v čase uzavretia zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

XV.

Zástupcovia zmluvných strán

- 15.1. Určeným zástupcom objednávateľa (projektovým manažérom zákazky) pri zhotovovaní diela je *In1* ktorý na základe poverenia objednávateľa bude zodpovedný za monitorovanie realizácie zmluvy v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a bude mať všetky právomoci na vydávanie pokynov stavebnému dozoru a/alebo Zhotoviteľovi za účelom zabezpečenia vykonávanie diela v súlade s

touto zmluvou. Určený zástupca objednávateľa bude ďalej oprávnený podpisovať v mene objednávateľa Preberací protokol v súlade s vyhláškou č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o verejných prácach.

- 15.2. Určeným zástupcom zhotoviteľa pri zhotovovaní diela (hlavný stavbyvedúci) je *(tel. č.: 0910 202 700)*
- 15.3. Určení zástupcovia zmluvných strán pri zhotovovaní diela najmä jednájú za zmluvné strany v technických veciach súvisiacich so zhotovovaním diela a vykonávajú zápisy v stavebnom denníku a podpisujú preberací protokol. Určený zástupca objednávateľa pri zhotovovaní diela tiež vykonáva kontrolu za objednávateľa pri zhotovovaní diela, vrátane súvisiacich opatrení a vyjadruje za objednávateľa stanovisko k súpisu prác, ktorý je podkladom k vystaveniu faktúry.
- 15.4. Zmena určených zástupcov zmluvných strán nevyžaduje zmenu zmluvy o dielo. Zhotoviteľ, je však povinný o takúto zmenu a/alebo zmenu osoby iného kľúčového špecialistu uvedeného v Prílohe č. 5 vopred písomne požiadať objednávateľa prostredníctvom stavebného dozora. Navrhnutý nový kľúčový špecialista musí spĺňať rovnaké požiadavky aké spĺňal predchádzajúci a ktoré boli stanovené v súťažných podkladoch pre príslušnú funkciu.
- 15.5. Určením zástupcu objednávateľa nie je dotknuté právo objednávateľa kontrolovať zhotovovanie diela tiež ďalšími osobami, najmä v oblasti technického a autorského dozoru, BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany.

XVI.

Doručovanie

- 16.1. Adresou pre doručovanie písomností je adresa uvedená v tejto zmluve alebo adresa, ktorú zmluvná strana po uzavretí tejto zmluvy ako takúto písomne oznámi druhej zmluvnej strane.
- 16.2. Ak to nie je v rozpore s právnymi predpismi, tak prejav vôle odosielateľa je voči adresátovi riadne uplatnený aj okamihom, kedy adresát prijatie prejavu vôle odmietne alebo doručenie inak úmyselne zmarí (znemožní), alebo ak zásielka bude vrátená odosielateľovi ako nedoručená.

XVII.

Zmena zmluvy

- 17.1. Zmeniť dielo (t.j. zmeniť formu, kvalitu či rozsah diela, vrátane zmien vyvolaných napr. projektovou dokumentáciou alebo inými podkladmi predloženými pri uzatváraní tejto zmluvy alebo počas jej trvania) či inak zmeniť či zrušiť túto zmluvu môžu strany výhradne prostredníctvom osôb oprávnených k uzavretiu tejto zmluvy formou očíslovaného dodatku, ak nie je v zmluve uvedené inak. Kontaktné osoby vo veciach zmluvných ani určení zástupcovia pri zhotovovaní diela nie sú oprávnení za zmluvné strany meniť či rušiť túto zmluvu, môžu len pripravovať jej zmeny.
- 17.2. Za zmeny s právom zhotoviteľa na ich zaplatenie sa nebudú považovať také zmeny prác a výkonov, ktoré zhotoviteľ pri spracovaní svojej ponuky mal z pohľadu svojej odbornosti zakalkulovať do ceny diela v rozsahu celého predmetu zmluvy. Takéto práce a výkony je zhotoviteľ povinný vykonávať ako súčasť plnenia zmluvy na vlastné náklady.

XVIII.

Ochrana informácií

- 18.1. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie získaných dôverných informácií spôsobom obvyklým pre utajovanie takýchto informácií, ak nie je výslovne dojednané inak. Táto povinnosť platí bez ohľadu na ukončenie účinnosti tejto zmluvy.
- 18.2. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie dôverných informácií aj u svojich zamestnancov, poddodávateľov v ktoromkoľvek rade, zástupcov, ako aj iných spolupracujúcich tretích strán, pokiaľ im takéto informácie boli poskytnuté. V takomto prípade sa poskytnutie dôverných informácií týmto osobám nepovažuje za porušenie tejto zmluvy, pokiaľ je nevyhnutné pre naplnenie účelu tejto zmluvy a došlo k nemu len v nevyhnutnom rozsahu.

- 18.3. Právo užívať, poskytovať a sprístupniť dôverné informácie majú obe strany len v rozsahu a za podmienok nevyhnutných pre riadne plnenie práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 18.4. Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosti vyplývajúce z tohto článku ohľadne ochrany dôverných informácií je povinná nahradiť druhej zmluvnej strane vzniknutú škodu.
- 18.5. Za dôverné informácie sa nepovažujú informácie, ktoré sa stali verejne známymi, pokiaľ sa tak nestalo porušením povinnosti ich ochrany, ďalej informácie, ktoré sú sprístupnené podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, alebo ktoré je Objednávateľ podľa tohto zákona povinný sprístupniť.
- 18.6. Všetky informácie, ktoré neboli niektorou zo strán už zverejnené, alebo nie sú všeobecne známe, sa považujú za dôverné.

XIX.

Záverečné ustanovenia

- 19.1. Pre účely tejto zmluvy:
 - dňom sa rozumie kalendárny deň, ak nie je ustanovené inak,
 - odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená odkaz na taký právny predpis v znení neskorších predpisov, ak nie je stanovené inak,
 - odkaz na článok, odstavec, písmeno alebo prílohu znamená odkaz na článok, odstavec, písmeno alebo prílohu tejto zmluvy, ak nie je ustanovené inak,
 - názvy jednotlivých článkov a príloh sú uvedené len z dôvodu lepšej prehľadnosti a neovplyvňujú interpretáciu tejto zmluvy,
 - výrazy v jednotnom čísle môžu byť podľa okolností interpretované aj ako výrazy v množnom čísle,
 - v prípade rozporu má prednosť vyjadrenie slovami pred číslami,
 - náklady znamenajú všetky odôvodnene vynaložené výdavky (alebo ktoré majú byť vynaložené) či už na stavenisku alebo mimo neho, vrátane réžie a podobných poplatkov, avšak nezahrňujúce zisk.
- 19.2. Ak je alebo sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy neplatné alebo neúčinné, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť ustanovenia neplatné alebo neúčinné ustanoveniami platnými a účinnými, ktoré najlepšie zodpovedajú pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do tej doby platí úprava príslušných právnych predpisov.
- 19.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, o ktorých sa počas zhotovovania diela dozvie, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez písomného súhlasu objednávateľa.
- 19.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas zhotovovania diela nebudú jeho zamestnanci a zamestnanci poddodávateľov v ktoromkoľvek rade pod vplyvom alkoholu, omamných látok alebo psychotropných látok a nebudú prinášať ani požívať alkoholické nápoje omamné alebo psychotropné látky na mieste vykonávania diela. Porušenie tejto povinnosti je podstatným porušením tejto zmluvy, pričom objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 19.5. Zamestnanci zhotoviteľa alebo jeho poddodávateľov v ktoromkoľvek rade, ktorí sa správajú neprístojne alebo v rozpore s predpismi BOZP, musia na požiadanie objednávateľa opustiť miesto vykonávania diela. Na účely tejto zmluvy sa pod pojmom „neprístojne“ rozumie - špinenie v priestoroch stavby, požívanie alkoholických nápojov alebo omamných látok a pod. Zhotoviteľ zabezpečí zámenu takýchto zamestnancov alebo zamestnancov jeho poddodávateľov v ktoromkoľvek rade na svoje náklady a zhotoviteľ nemá nárok takéto náklady vyúčtovať objednávateľovi. Ak zhotoviteľ nezabezpečí zámenu zamestnancov alebo zamestnancov jeho poddodávateľov v ktoromkoľvek rade a/alebo nezabezpečí konanie zamestnancov alebo zamestnancov jeho poddodávateľov v ktoromkoľvek rade podľa predpisov BOZP, má objednávateľ, resp. ním poverený zamestnanec právo zastaviť práce na stavbe. Za každý deň

- zastavenia prác na stavbe z vyššie uvedených dôvodov má objednávateľ právo zhotoviteľovi účtovať zmluvnú pokutu v sume 200,- EUR. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody.
- 19.6. Objávateľ je rovnako oprávnený počas zhotovovania diela na mieste vykonávania diela vykonávať dychové skúšky zamestnancov zhotoviteľa a/alebo jeho poddodávateľov v ktoromkoľvek rade na požitie alkoholických nápojov, omamných látok alebo psychotropných látok. Ak sa zamestnanec zhotoviteľa a/alebo zamestnanec jeho poddodávateľa v ktoromkoľvek rade odmietne dychovej skúške podrobiť, je to závažné porušenie tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa a objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 19.7. Zhotoviteľ je povinný v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní“). Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že neporušuje a počas trvania tejto zmluvy nebude porušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona o nelegálnom zamestnávaní.
- 19.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje kedykoľvek počas vykonávania diela na žiadosť objednávateľa poskytnúť mu doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých dodáva prácu alebo poskytuje službu podľa tejto zmluvy, v rozsahu nevyhnutnom na kontrolu dodržiavania zákazu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania.
- 19.9. V prípade uloženia pokuty objednávateľovi kontrolným orgánom podľa § 7b ods. 7 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu podľa § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní je zhotoviteľ povinný pokutu v plnej výške uhradiť objednávateľovi, na základe výzvy objednávateľa na jej úhradu, najneskôr do 5 dní od právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty. Uhradením pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu prípadnej škody. Objávateľ je povinný bezodkladne zhotoviteľa informovať o konaní vedenom kontrolným orgánom, ktorého výsledkom môže byť uloženie pokuty.
- 19.10. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať si svoju pohľadávku voči zhotoviteľovi titulom uhradenia pokuty uloženej právoplatným rozhodnutím podľa § 7b ods. 7 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní voči pohľadávke zhotoviteľa, ktorú je objednávateľ povinný vyplatiť zhotoviteľovi. Toto ustanovenie má prednosť pred ustanoveniami zmluvy, ktoré mu odporujú.
- 19.11. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto zmluvy neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa objednávateľ mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 14 v nadväznosti na § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH.
- 19.12. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby zamestnanci zhotoviteľa a zamestnanci zhotoviteľových poddodávateľov v ktoromkoľvek rade mali na ošatení a mechanizmoch viditeľné označenie svojho zamestnávateľa. Pod označením sa pre účely tohto ustanovenia rozumie názov spoločnosti a/alebo logo spoločnosti.
- 19.13. Zhotoviteľ je povinný v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiace zákony (ďalej len „zákon o RPVS“) a zabezpečiť ich dodržiavanie aj jeho poddodávateľmi v ktoromkoľvek rade. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa a/alebo jeho poddodávateľa v ktoromkoľvek rade byť zapísaný v registri v súlade s § 4 ods. 1 zákona o RPVS má objednávateľ právo od tejto zmluvy odstúpiť.
- 19.14. V prípade uloženia pokuty objednávateľovi v zmysle zákona o RPVS za porušenie povinnosti zavinením zhotoviteľa je zhotoviteľ povinný pokutu v plnej výške uhradiť objednávateľovi, na základe výzvy objednávateľa na jej úhradu, najneskôr do 5 dní od právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty. Uhradením pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu prípadnej škody. Objávateľ je povinný bezodkladne zhotoviteľa informovať o konaní vedenom kontrolným orgánom, ktorého výsledkom môže byť uloženie pokuty. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať si svoju pohľadávku voči zhotoviteľovi titulom uhradenia pokuty v zmysle vyššie uvedeného. Toto ustanovenie má prednosť pred ustanoveniami zmluvy, ktoré mu odporujú.

- 19.15. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek pohľadávky, ktoré vzniknú na základe tejto zmluvy jednej strane zmluvy /veriteľovi/ voči druhej strane zmluvy /dlžníkovi/, nebudú postupovať iným osobám /zákaz postúpenia pohľadávky/ bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka.
- 19.16. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávkam objednávateľa.
- 19.17. Zmluvné strany vyhlasujú, že pre účely prípravy a plnenia tejto zmluvy spracúvajú osobné údaje fyzických osôb v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dodržiavajú ho v celom rozsahu.
- 19.18. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú dodržiavať zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v prípade, ak mu predmet zákazky podlieha.
- 19.19. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že zmluvné podmienky podľa tejto zmluvy nie sú v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tohto záväzkového vzťahu pre zhotoviteľa, nie sú v rozpore so zásadou poctivého obchodného styku a takéto zmluvné dojednania odôvodňuje povaha predmetu zmluvy a existuje pre ne spravodlivý dôvod.
- 19.20. Všetky doklady a dokumenty odovzdávané zhotoviteľom objednávateľovi sa predkladajú v štátnom jazyku (slovenský jazyk). Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.
- 19.21. Táto zmluva sa spravuje a vykladá podľa zákonov Slovenskej republiky. Akékoľvek spory budú riešené predovšetkým vzájomnou dohodou zmluvných strán. V prípade, že k takejto dohode nedôjde, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená podať návrh na začatie konania na príslušný súd Slovenskej republiky.
- 19.22. Pre vzťahy medzi objednávateľom a zhotoviteľom platia prioritne dojednania v tejto zmluve. Na ostatné veci platia ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 19.23. Zmluva je vyhotovená v 6-tich vyhotoveniach, z ktorých zhotoviteľ obdrží jedno vyhotovenie a objednávateľ päť vyhotovení.
- 19.24. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluva zverejnená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi nadobúda účinnosť až v deň doručenia listu objednávateľa adresovaného zhotoviteľovi, obsahujúceho oznámenie o kladnom výsledku administratívnej kontroly postupu verejného obstarávania Poskytovateľom nenávratných finančných prostriedkov objednávateľovi, nie však skôr ako v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia. V prípade doručenia oznámenia objednávateľa zhotoviteľovi s informáciou, že nie je možné uznať výdavky vyplývajúce z tohto postupu verejného obstarávania za oprávnené alebo s informáciou, že zmluva medzi Poskytovateľom nenávratných finančných prostriedkov a objednávateľom nebola uzatvorená alebo finančné prostriedky objednávateľovi neboli pridelené v požadovanej výške (ak sa objednávateľ nerozhodne súhlasiť s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly), práva a povinnosti z tejto zmluvy zaniknú. Ak budú v rámci finančnej kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, táto zmluva nadobudne účinnosť momentom súhlasu objednávateľa ako prijímateľa 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 o čom bude objednávateľ zhotoviteľa bezodkladne informovať (ak sa objednávateľ rozhodne súhlasiť s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly).
- 19.25. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že až do obdržania oznámenia objednávateľa podľa bodu 19.24. zmluvy nebude vykonávať žiadne úkony spojené s realizáciou diela podľa tejto zmluvy, ako aj nebude obstarávať žiadne veci a materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie diela; v opačnom prípade objednávateľ nezodpovedá zhotoviteľovi za prípadnú škodu, ktorá mu vznikla

v súvislosti s touto činnosťou, a nie je povinný nahradiť zhotoviteľovi akékoľvek náklady ani prípadné škody, ktoré mu vznikli v súvislosti s touto zmluvou.

19.26. Vzhľadom na uvedené má sa za to, že vo všetkých ustanoveniach zmluvy alebo Technických špecifikácií, v ktorých sa odkazuje na dátum podpisu alebo uzavretia tejto zmluvy sa tento odkaz vzťahuje na dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy.

19.27. Zánikom tejto zmluvy nezaniká účinnosť tých ustanovení, ktoré majú sankčný charakter pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy pre zhotoviteľa a tých ustanovení, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.

V Košiciach dňa

29 NOV. 2022

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa: 301122

Ina SA

Sup. Búse...

Vainorek 4 1001

1001

412114118675

Prílohy:

- Príloha č. 1 - Návrh na plnenie kritérií vrátane oceneného výkazu výmer (rozpočtu),
- Príloha č. 2 - Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby vrátane prípadných vysvetlení súťažnej dokumentácie podaných v rámci procesu verejného obstarávania
- Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov
- Príloha č. 4 - Zoznam technologických zariadení a materiálov
- Príloha č. 5 - Kľúčoví špecialisti
- Príloha č. 6 - Minimálny rozsah podkladov, ktoré je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí diela,
- Príloha č. 7 - Dohoda o vytvorení podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na spoločnom pracovisku.

Návrh na plnenie kritérií vrátane oceneného výkazu výmer (rozpočtu)

Príloha č.4 : Vzor Návrhu kritérií

Názov zákazky:
Streda nad Bodrogom – Kanalizácia a ČOV
Referenčné číslo: SnB_08_2021_VSV

Identifikačné údaje uchádzača:

Názov: CEDIS s.r.o.
Sídlo: Vajnorská 100/A, 831 04 Bratislava
IČO: 50 607 383
Štatutár: Ing. Jozef Míček - koateľ
Tel: +4212 32690930

Kritérium „Celková cena stavebných prác v EUR bez DPH“

Cena bez DPH:	10 035 994,69 €
DPH 20 %:	2 007 198,94 €
Cena s DPH:	12 043 193,63 €

V Bratislave, dňa 10/05/2022

Ing. JOZEF MIČEK
koateľ

Výkaz výmer

A. Preambula

Ceny a sadzby uvedené vo výkaze výmer zahŕňajú cenu prác popísaných v jednotlivých položkách v nadväznosti na zmluvu o dielo, technickú špecifikáciu a projektovú dokumentáciu vrátane všetkých nákladov a výdavkov, ktoré môžu súvisieť s realizáciou zákazky.

Pokiaľ z popisu položiek vo výkaze výmer nevyplýva inak, jednotkové ceny obsahujú:

- náklady na podrobné vytýčenie diela zhotoviteľom,
- náklady na vytýčenie všetkých podzemných vedení ich správcami vrátane poplatkov,
- zaobstarania akýchkoľvek potrebných povolení pred zahájením prác vrátane poplatkov, vrátane nákladov na výkon dozoru správcami počas realizácie prác, prípadne ostatných poplatkov
- všetky náklady na nákup/zaobstaranie materiálov bez ohľadu na to, či sú vo výkazoch samostatne uvedené alebo nie, príslušenstvo a pomocné stavebné materiály,
- náklady na vertikálny a horizontálny presun akýchkoľvek hmôt v akýchkoľvek množstvách (materiálu na zabudovanie, výrobkov, zeminy z výkopu, ornice, odstránených podkladov a povrchov spevnených a nespevnených komunikácií/chodníkov, pomocného a podružného materiálu, vyčerpanej vody z rýh a stavebných jám a pod.) na stavenisku a mimo staveniska vrátane poplatkov,
- náklady na nakládku/vykládku a odvoz vybúraného materiálu a sute na skládku do akejkoľvek vzdialenosti vrátane poplatkov za uloženie na skládke,
- náklady na nakládku/vykládku a odvoz prebytočnej zeminy na skládku do akejkoľvek vzdialenosti vrátane poplatkov za uloženie na skládke,
- náklady na presun hmôt na medzidepónie v oboch smeroch, vrátane nakládky, vykládky a poplatkov, vrátane nákladov za zriadenie a udržiavanie medzidepónií,
- náklady na stratné,
- náklady na všetky pomocné práce ako napr. lešenie, zdvíhacie zariadenia, podopieracie konštrukcie, hradenie, paženie stavebných jám a rýh aj v prípade potreby použitie larsenových stien vrátane odstránenia týchto pomocných prác a výkonov,
- všetky náklady na kompletnú montáž strojov, zariadení, potrubí, armatúr vrátane spojovacích prvkov, príslušenstva a pomocných materiálov, vrátane presunu hmôt a všetkých súvisiacich činnosti, vrátane provizórnych zdvíhacích zariadení a pomocných konštrukcií
- náklady na provizórne zariadenie staveniska nutné k demontáži a montáži zariadení a stavebných konštrukcií
- náklady na provizórne potrubné a káblové prepojenia, prestupy, obtoky a nevyhnutné prečerpávanie pre postupné uvádzanie nových objektov do prevádzky
- náklady na vybavenia, zaistenie, osvetlenie a vykurovanie pracovísk, strojov, pomocného náradia, mechanizácie, lešení, skladovacích plôch a priestorov a pracovných prístreškov zhotoviteľa,
- náklady na čiastočné uzavretie a za užívanie verejných komunikácií, ak sú nutné pre zhotovenie diela vrátane poplatkov,
- náklady na ochranu susediacich pozemkov proti znečisteniu alebo poškodeniu a ich odstránenie,
- náklady na čistenie komunikácií v zmysle platných predpisov vrátane likvidácie vzniknutých odpadov,
- náklady na zriadenie a odstránenie debnenia všetkého druhu pri betonárskych prácach vrátane dodávky debniaceho materiálu,

- náklady na zhotovenie dočasných obchádzok, dočasné rozšírenie vozoviek, premostenie výkopov a pod.,
- náklady na čerpanie podzemných vôd z rýh a stavebných jám vrátane zaistenia povolenia a poplatkov za vypúšťanie a prípadné čistenie v zmysle platnej legislatívy a vr. nákladov na zaistenie náhradných zdrojov napájania a ich prevádzky,
- náklady na ochranné opatrenia pre vykonané práce až do doby ich prevzatia Objednávateľom,
- výkony kompletizácie stavebnej a technologickej časti stavby,
- náklady na vykonanie všetkých skúšok, monitoringov, kontrol, atestov a revízií vrátane médií,
- všeobecné riziká ako napr. sťažené vykopávky, lepivosť, sťažené dopravné podmienky, územné vplyvy, prevádzkové vplyvy, nevyhnutné doplňujúce prieskumy (pokiaľ budú vykonávané) a pod., pokiaľ nebudú poskytovateľom uznané ako nepredvídateľné okolnosti,
- všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na vlastný dozor, odmeny, odlučné, cestovné a vedľajšie položky a výdaje,
- náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami na ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci (pažiace boxy, fošne, laty, rebríky, zabezpečenie výkopov, ochranné rukavice, prilby, obuv, a pod.)
- náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami ochrany životného prostredia a likvidácie odpadov vrátane poplatkov,
- náklady súvisiace so zabezpečením požiadaviek požiarnej ochrany, náklady na nákup, rozmiestnenie a označenie hasiacich prístrojov,
- náklady na zabezpečenie požiadaviek cestných a dopravných orgánov (nákup/lízing, osadenie a údržba dočasných dopravných značiek, zábradlí, osvetlení výkopov, obnova trvalého dopravného značenia a pod.) vr. vyhotovenia a schválenia projektu organizácie dopravy vrátane poplatkov,
- všetky základné aj vedľajšie rozpočtové náklady, ktoré sú potrebné pre dokonalé a komplexné vykonanie zákazky,
- všetky režijné výkony, ktoré sú potrebné pre dokonalé a komplexné vykonanie zákazky.
- všetky dočasné práce neuvedené vo výkazoch výmer,
- vypracovanie Havarijného plánu opatrení pri úniku látok škodiacich vodám, Projektu BOZP, vrátane nákladov na ich prerokovanie a odsúhlasenie,
- vypracovanie Kontrolného a skúšobného plánu (KSP), plánu individuálnych a komplexných skúšok vrátane zaškolenia obsluhy,
- náklady na overenie konštrukčnej dokumentácie vyhradených technických zariadení u Inšpekčného orgánu - Oprávnenej právnickej osoby,
- náklady na poskytnutie súčinnosti pri riešení pripojovacieho procesu zdroja elektriny do distribučnej sústavy elektriny VSD, a.s.
- Konštrukčné výkresy, resp. dielenská dokumentácia, ak je to relevantné
- Skúšobná prevádzka
- Poistenia
- Plán ochrany životného prostredia a povodňový plán zabezpečovacích prác (v zmysle Zákona č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami)
- vypracovanie všetkých častí Dokumentácie Zhotoviteľa v súlade s požiadavkami uvedenými v Zmluve (okrem tých častí, ktoré sú samostatne ocenené vo Formulári platieb), vrátane nákladov na ich prerokovanie a odsúhlasenie
- dočasné prevedenie, čerpanie alebo obtokovanie vody objektov stavby vrátane zhotovenia, prevádzkovania a odstránenia dočasných hrádzok, čerpacej techniky a prepojení z akéhokoľvek

materiálu a potrubí potrebných na dočasné prevedenie vody ako aj vrátane nákladov na čerpanie týchto vôd,

Má sa za to, že zisk a režijné náklady a podobné poplatky sú rozložené rovnomerne vo všetkých jednotkových cenách a sadzbách.

Meranie vykonaných prác

Skutočne vykonané práce sa budú merať a vyplácať „netto“ (tzn. na základe skutočne vykonaných prác odsúhlasených stavebným dozorom objednávateľa). Objednávateľ tzv. „stratné“ (napr. v dôsledku skracovania rúr, nakyprenia prebytočnej zeminy a pod.) nebude uznávať; uchádzači majú stratné započítať do jednotkových cien v zmysle čl. 6.4. zmluvy.

Pre navyše práce alebo zmeny platia príslušné ustanovenia čl. VI. zmluvy.

Platby za Všeobecné položky budú podliehať nasledovným pravidlám:

- zariadenie staveniska - 30% po zriadení, zbytok v mesačných splátkach
- Prevádzkové poriadky (PP): platba po odovzdaní a odsúhlasení PP Stavebným dozorom a objednávateľom.
- Dokumentácia skutočného vyhotovenia (DSV): platba po odovzdaní a odsúhlasení dokumentácie DSV Stavebným dozorom.
- Geodetické práce - platba po odovzdaní a odsúhlasení dokumentácie DSV Stavebným dozorom
- Komplexné skúšky a individuálne skúšky patriace do príslušnej etapy - po vykonaní všetkých skúšok a odovzdaní príslušajúceho protokolu stavebnému dozoru
- Informačná a pamätná tabuľa - pamätná tabuľa - po osadení, informačná - po osadení

Celkový sumár cenovej ponuky a výkazu

Názov	Cena v EUR bez DPH
Výkaz - výmer A (Všeobecné položky)	173 320,00
Stavebné objekty a prevádzkové súbory spolu	9 862 674,69
Celková cena ponuky - preniesť do ponukového listu	10 035 994,69

DPH [EUR]	2 007 198,94
Celková cena ponuky + DPH [EUR]	12 043 193,63

CEDIS .S.R.O.

IC 471232000 20408875

Výkaz - výmer A
(Všeobecné položky)

Číslo	Popis	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
1	Zariadenie staveniska (zariadenie, zabezpečenie, údržba a likvidácia zariadenia staveniska, kancelárii a ostatného vybavenia Zhotoviteľa, vrátane poplatkov za elektrinu, vodného a stočného, spotrebného materiálu a telekomunikačných poplatkov)	kpl	1,00	49 500,00	49 500,00
2a	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby v časti kanalizácia	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
2b	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby v časti ČOV	kpl	1,00	15 700,00	15 700,00
3a	Geodetické práce v rámci časti kanalizácia (vytyčenie stavby, porealizačné geodetické zameranie stavby, geometrické plány, dokumentácia k majetkoprávnemu vysporiadaniu)	kpl	1,00	22 120,00	22 120,00
3b	Geodetické práce v rámci časti ČOV (vytyčenie stavby, porealizačné geodetické zameranie stavby, geometrické plány, dokumentácia k majetkoprávnemu vysporiadaniu)	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
4a	Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku kanalizácie I. etapy a skúšobnú prevádzku ČOV	kpl	1,00	39 000,00	39 000,00
4b	Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku kanalizácie II. etapy a skúšobnú prevádzku ČOV	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
4c	Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku ČOV	kpl	1,00	11 000,00	11 000,00
5a	Individuálne a komplexné skúšky technologických zariadení kanalizácie	kpl	1,00	1 750,00	1 750,00
5b	Individuálne a komplexné skúšky technologických zariadení ČOV	kpl	1,00	1 750,00	1 750,00
6	Informačná tabuľa	kpl	1,00	500,00	500,00
7	Pamätňá tabuľa	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
Výkaz - výmer A - SPOLU					173 320,00

NÁKLADOVÉ POLOŽKY

 Názov súboru stavieb: **Južný Zemplín - Zásobovanie pitnou vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd**

 Aktivita: **Kanalizácie a ČOV**

 Číslo stavby: **15**

 Názov stavby: **Streda Nad Bodrogom - Kanalizácia a ČOV**

 Charakter stavby: **Vodohospodárska**

Schválená koncepcia rozvoja dňa

 Obstarávateľ: **VVS a.s. Košice**
Rekapitulácia výdavkov podľa položiek v EUR

Klasifikácia produkcie 74.20.34

Por. číslo	SO / PS	Názov	Množstvo	Merná jednotka	Cena na	Výdavky (bez DPH)	DPH (20%)	Výdavky - celkom (s DPH)
					mernú jednotku			
					[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]
STAVEBNÉ OBJEKTY								
	SO 1501	Stoková sieť				4 669 392,70	933 878,54	5 603 271,24
	SO 1502	Tlaková kanalizácia				263 171,62	52 634,32	315 805,94
	SO 1503	Kanalizačné prípojky				846 389,28	169 277,86	1 015 667,14
	SO 1504	Čerpacie stanice				403 012,24	80 602,45	483 614,69
	SO 1505	Elektrické NN prípojky k ČS				21 785,22	4 357,04	26 142,26
	SO 1506	Prístupová komunikácia				49 685,32	9 937,06	59 622,38
	SO 1507	NN prípojka k ČOV				46 111,78	9 222,36	55 334,14
	SO 1508	ČOV Streda Nad Bodrogom				1 669 838,59	333 967,72	2 003 806,31
	ČSO 1508.1	Čerpacia stanica na prítoku				24 711,13	4 942,23	29 653,36
	ČSO 1508.2	Objekty mechanického predčistenia				208 188,28	41 637,66	249 825,94
	ČSO 1508.3	Objekty biologického čistenia				541 925,66	108 385,13	650 310,79
	ČSO 1508.4	Prevádzková budova a Kalojem				519 195,70	103 839,14	623 034,84
	ČSO 1508.5	Studňa užitkovej vody				20 487,40	4 097,48	24 584,88
	ČSO 1508.6	Vnútroareálové potrubné rozvody				69 156,49	13 831,30	82 987,79
	ČSO 1508.7	ČS na výtaku z ČOV				19 303,79	3 860,76	23 164,55
	ČSO 1508.8	Výtak z ČOV				88 930,69	17 786,14	106 716,83
	ČSO 1508.9	Vodovodná prípojka				25 054,55	5 010,91	30 065,46
	ČSO 1508.10	Vnútroareálové káblové rozvody				18 845,42	3 769,08	22 614,50
	ČSO 1508.11	Vonkajšie osvetlenie				57 851,79	11 570,36	69 422,15
	ČSO 1508.12	Spevnená plocha, terénne a sadové úpravy				57 493,54	11 498,71	68 992,25
	ČSO 1508.13	Oplotenie				18 694,15	3 738,83	22 432,98
Stavebné objekty - SPOLU:						7 969 386,75	1 593 877,35	9 563 264,10
PREVÁDZKOVÉ SÚBORY								
		Technologické zariadenie čerpacích staníc				449 641,45	89 928,29	539 569,74
	PS 1501.1	Strojnotechnologické zariadenie čerpacích staníc				287 940,69	57 588,14	345 528,83
	PS 1501.2	Elektrotechnická časť ČS a telemetria				161 700,76	32 340,15	194 040,91
		Strojnotechnologické zariadenie ČOV				891 840,76	178 368,15	1 070 208,91
	PS 1502	Zariadenie hrubého predčistenia a ČS na prítoku				162 613,50	32 522,70	195 136,20
	PS 1503	Zariadenie objektov biologického čistenia				313 725,85	62 745,17	376 471,02
	PS 1504	Zariadenie k doprave tlakového vzduchu				130 409,35	26 081,87	156 491,22
	PS 1505	Zariadenie kalojemu a mechanického odvodnenia kalu				239 310,66	47 862,13	287 172,79
	PS 1506	Zariadenie ČS na výtaku z ČOV				26 559,28	5 311,86	31 871,14
	PS 1507	Zariadenie ČS užitkovej vody				19 222,12	3 844,42	23 066,54
		Elektrotechnické zariadenie ČOV						
	PS 1508	Zariadenie na meranie v ČOV a diaľkový prenos				551 805,73	110 361,15	662 166,88
	PS 1509	Elektromot. časť a náhradný zdroj el. energie						
Prevádzkové súbory - SPOLU:						1 893 287,94	378 657,59	2 271 945,53
Stavebné objekty a prevádzkové súbory - SPOLU:						9 862 674,69	1 972 534,94	11 835 209,63

Výkaz B.1 - Stavebné objekty

Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Cena	
				Jednotková cena EUR / jednotka	EUR
Akcia:	JUZYNY ZEMLIN - ZASOBOVANIE PITNOU VODOU, ODKANALIZOVANIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VOD				
Stavba:	Streda nad Bodrogom - Kanalizácia a ČOV				
SO 1501	Stoková sieť				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1	Vytyčenie trasy kanalizácie	km	12,529	440,00	5 512,76
2	Dočasné zaistenie vedení	m	200,000	11,53	2 306,00
3	Výkop rýhy v horn. tr. II až IV, vrátane odvozu na medziskládku a prebytočného výkopku na trvalú skládku aj so všetkými súvisiacimi poplatkami a ostatnými nákladmi, vrátane čerpania vody v množstve do 500 l/min, do 1000 hod, vrátane sťaženého výkopu pri križovaniach podzemných vedení potrebného paženía stien výkopu	m3	31 411,500	29,58	929 152,17
4	Odstránenie ornice s vodorovným premiestnením do 50 m a uložením	m3	1 654,820	1,17	1 936,14
5	Pretlačanie ocelevej chráničky D 530/10 vrátane nasunutia potrubia PVC DN 300 na kĺznych objímkach uzavretia čela chráničky tesniacou manžetou - 2 x výkopu a zásypu kontrolnej jamy výkopu s pažením jamy štetovnicami podľa výrobnéj dokumentácie zhotoviteľa a zásypu štartovacej jamy opevnenia štartovacej	m	135,000	709,77	95 818,95
6	Pretlačanie sklolaminátovej chráničky D 650/30 vrátane nasunutia potrubia PVC DN 300 na kĺznych objímkach uzavretia čela chráničky tesniacou manžetou - 2 x vyplnenia priestoru medzi PVC a sklolaminátovým potrubím cementovou zmesou s rýchlotuhnúcou prísad, vrátane výkopu a zásypu pretlačacích jám a všetkých súvisiacich činností a nákladov	m	45,400	954,86	43 350,64
7	Obsyp potrubia zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	6 291,450	16,42	103 305,61
8	Zásyp rýhy zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	13 561,600	4,98	67 536,77
9	Zásyp rýhy štrkodrvou fr. 0-63 mm	m3	8 034,750	24,70	198 458,33
10	Rozprestretie ornice v rovine hr. 30 cm vrátane premiestnenia zo skládky úpravy pláne bez zhutnenia okrem plochy nad rýhou	m2	5 516,070	0,80	4 412,86
11	Rezanie asfaltového krytu	m	8 836,220	5,28	46 655,24
12	Búranie asfaltovej vozovky vrátane rozšírenie pre šachty, odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie a všetkých súvisiacich nákladov	m2	26 763,660	17,97	480 942,97
13	Búranie chodníka s asfaltovým krytom vrátane betónového podkladu odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m2	978,000	20,41	19 960,98
14	Búranie obrubníka cestného vrátane betónového lôžka odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m	122,000	8,94	1 090,68
	Zakladanie				
15	Trativody z flexibilných rúrok DN 100	m	12 529,400	8,70	109 005,78
	Vodorovné konštrukcie				
16	Lôžko pod potrubie v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku s presunom	m3	1 933,760	43,73	84 563,32
	Komunikácie				
17	Štrkodrva 170mm	m2	5 000,810	8,01	40 056,49
18	Štrkodrva 200mm	m2	5 000,810	8,65	43 257,01
19	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m2	m2	26 763,660	0,52	13 917,10
20	Obrusná vrstva AC 11 hr.50mm	m2	26 763,660	12,54	335 616,30
21	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m2	m2	26 763,660	0,52	13 917,10
22	Ložná vrstva AC 16 hr.60mm	m2	26 763,660	14,31	382 987,97
23	Asfaltobetón AC 22 P hr.70mm	m2	5 000,810	14,95	74 762,11
24	Betónová krajnica hr.200mm	m2	909,000	28,57	25 970,13
25	Spevnenie krajnic alebo komunik. štrkodrtou hr. 200mm	m2	45,750	4,14	189,41
24	Liaty asfalt z kameniva hr. 30 mm	m2	978,000	13,89	13 584,42
26	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 10 cm	m2	978,000	13,15	12 860,70
	Rúrové vedenie				
27	Montáž a dodávka plnostenných kanalizačných rúr z PVC DN 300 mm, STN EN1401-1, vrátane skúšky tesnosti, výstražnej fólie hnedej	m	12 529,400	49,42	619 202,95
28	Montáž a dodávka odbočky z kanalizačného PVC DN 300/150 mm vrátane podkladného betónového bloku, s presunom hmôt	kus	657,000	58,05	38 138,85
29	Montáž a dodávka odbočky z kanalizačného PVC DN 300/200 mm vrátane podkladného betónového bloku, s presunom hmôt	kus	3,000	97,38	292,14

30	Montáž a dodávka zášlepky z kanalizačného PVC DN 150 mm	kus	590,000	4,73	2 790,70
31	Osadenie a dodávka plastovej kanalizačnej šachty z PP DN 1000 mm s vertikálne rebrovaným klenbovým kónusom, komplet (dno, predĺženia 250, 500, 750, 1000, kónus, bet.roz.prstene, tesnenia)	kus	311,000	2 256,96	701 914,56

32	Osadenie a dodávka plastovej spádiskovej kanalizačnej šachty - spádisko jednoduché - z PP DN 1000 mm s vertikálne rebrovaným klenbovým kónusom, komplet (dno, predĺženia 250, 500, 750, 1000, kónus, bet.roz.prstene, tesnenia)	kus	1,000	4 906,07	4 906,07
33	Osadenie a dodávka plastovej spádiskovej kanalizačnej šachty - spádisko bočné - z PP DN 1000 mm s vertikálne rebrovaným klenbovým kónusom, komplet (dno, predĺženia 250, 500, 750, 1000, kónus, bet.roz.prstene, tesnenia)	kus	3,000	4 906,07	14 718,21
34	Dodávka a osadenie - Kanalizačný poklop plastový vrátane rámu k uloženiu do cesty nosnosti 40 t	ks	199,000	199,83	39 766,17
35	Dodávka a osadenie - Kanalizačný poklop plastový vrátane rámu k uloženiu mimo cesty nosnosti 12,5 t	ks	116,000	94,95	11 014,20
35	D+M chráničiek oceľových pre vedenia v trase	m	49,000	329,03	16 122,47
Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
36	Osadenie a dodávka cestného obrubníka betónového stojateho 1000/150/300 vrátane lôžka z prostého bet.C 12/15 s bočnou oporou	m	122,000	31,70	3 867,40
37	D+M dlaždeného rigolu	m	540,000	44,47	24 013,80
38	D+M vjazdov	kus	4,000	599,25	2 397,00
39	Čelo priepustu z betónu prostého C16/20 s debnením	m3	26,500	126,31	3 347,22
40	Rozobr. a znovuzriad. opevnenia priekopy z betónových dosák 500/500/100 vrátane štrkopiesk.podkladu, využitie rozobraných dosiek	m2	810,000	10,03	8 124,30
41	Búranie čela priepustu z prostého betónu vrátane odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m3	26,500	77,72	2 059,58
Prenosné dopravné značenie					
42	Montáž dočasnej dopravnej značky samostatnej základnej	ks	4,000	97,24	388,96
43	Označenie uzávery 212	ks	4,000	288,77	1 155,08
44	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	21,000	236,35	4 963,35
45	Kompletná dopravná značka základného rozmeru 900 mm vrátane podstavca a stĺpa	ks	21,000	193,29	4 059,09
46	Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z02 reflexnej šírky 6 m s 2 svetlami	ks	15,000	221,67	3 325,05
47	Zariadenie dopravné Z02 (Zábrana na označenie uzávierky) nereflexná s 2 svetlami, rozmer 1000x200 mm, pre dočasné dopravné značenie	ks	15,000	95,57	1 433,55
48	Montáž prenosnej semaforovej súpravy	ks	2,000	445,67	891,34
49	LED - diódová prenosná semaforová súprava s priemerom svetiel 200 mm	ks	2,000	1 881,36	3 762,72
50	Montáž akumulátora prenosnej semaforovej súpravy 12V/170Ah	ks	2,000	239,91	479,82
51	Akumulátor 12V 170 Ah s výkonom 1000 A	ks	2,000	539,42	1 078,84
52	Montáž prenosného smerového vodorovného značenia, vodiacej sklopnej dosky s podstavcom	ks	1,000	97,24	97,24
53	Vodiaca sklopna doska, rozmer fólie R2 187,5x750 mm, podstavec šxl 310x670 mm Z01	ks	1,000	529,93	529,93
54	Demontáž dočasnej dopravnej značky samostatnej základnej	ks	4,000	18,83	75,32
55	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	21,000	129,58	2 721,18
56	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany	ks	15,000	13,55	203,25
57	Demontáž dočasnej dopravnej smerovej dosky základnej	ks	1,000	12,46	12,46
58	Demontáž prenosnej semaforovej súpravy s 2 semaformi	ks	2,000	92,71	185,42
59	Demontáž akumulátora prenosnej semaforovej súpravy	ks	2,000	113,27	226,54
SO 1501 - Stoková sieť - SPOLU					4 669 392,70
SO 1502 Tlaková kanalizácia					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
60	Vytýčenie trasy kanalizácie	km	4,976	440,00	2 189,44
61	Dočasné zaistenie vedenia	m	21,000	14,93	313,53
62	Výkop rýhy v horn. tr. II až IV, vrátane odvozu na medziskládku a prebytočného výkopku na trvalú skládku aj so všetkými súvisiacimi poplatkami a ostatnými nákladmi, vrátane čerpania vody v množstve do 500 l/min, do 1000 hod, vrátane sťaženého výkopu pri križovaniach podzemných vedení potrebného paženia stien výkopu	m3	2 807,500	29,58	83 045,85
63	Odstránenie omice s vodorovným premiestnením do 50 m a uložením	m3	309,120	1,17	361,67
64	Pretlačenie oceľovej chráničky D 159/8 vrátane nasunutia potrubia HDPE DN 80 na klzných objmkach uzavretia čela chráničky tesniacou manžetou 2x opevnenia štartovacej jamy panelmi štrkopieskového lôžka	m	10,000	237,93	2 379,30
65	Pretlačenie oceľovej chráničky D 108/6,3 vrátane nasunutia potrubia HDPE DN 50 na klzných objmkach uzavretia čela chráničky tesniacou manžetou opevnenia štartovacej jamy panelmi štrkopieskového lôžka	m	12,000	196,91	2 362,92
66	Pretlačenie oceľovej chráničky D 219/9 vrátane nasunutia potrubia HDPE DN 125 na klzných objmkach - uzavretia čela chráničky tesniacou manžetou opevnenia štartovacej jamy panelmi štrkopieskového lôžka	m	20,000	250,18	5 003,60
67	Obsyp potrubia zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	754,200	16,42	12 383,96

68	Zásyp rýhy zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	1 538,450	4,98	7 661,48
69	Zásyp rýhy štrkodrvou fr. 0-63 mm	m3	391,240	24,70	9 663,63
70	Rozprestretie ornice v rovine hr. 30 cm vrátane premiestnenia zo skládky úpravy pláne bez zhutnenia okrem plochy nad rýhou	m2	1 030,338	0,80	824,27
71	Rezanie asfaltového krytu	m	1 969,370	5,28	10 398,27
72	Búranie asfaltovej vozovky vrátane odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m2	3,000	17,97	53,91
73	Búranie štrkopieskovej krajnice vrátane odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m2	115,420	6,05	698,29
Zakladanie					
74	Trativody z flexibilných rúrok DN 100	m	300,000	8,70	2 610,00
Vodorovné konštrukcie					
75	Lôžko pod potrubie v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	206,140	43,73	9 014,50
Komunikácie					
76	Štrkodrva 170mm	m2	712,906	8,01	5 710,38
77	Štrkodrva 200mm	m2	712,906	8,65	6 166,64
78	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m2	m2	3,000	0,52	1,56
79	Obrusná vrstva AC 11 hr.50mm	m2	3,000	12,54	37,62
80	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m2	m2	3,000	0,52	1,56
81	Ložná vrstva AC 16 hr.60mm	m2	3,000	14,31	42,93
82	Asfaltobetón AC 22 P hr.70mm	m2	712,906	14,95	10 657,94
83	Spevnenie krajnic alebo komunik. štrkodrtou hr. 200mm	m2	115,420	4,14	477,84

	Rúrové vedenie				
84	Montáž a dodávka tlakových rúr PE100-RC d 63x3,8 vrátane tlakovej skúšky, tvaroviek, vyhľadávacieho vodiča, výstražnej PVC fólie	m	1 496,000	8,96	13 404,16
85	Montáž a dodávka tlakových rúr PE100-RC d 75x4,5 vrátane tlakovej skúšky, tvaroviek, vyhľadávacieho vodiča výstražnej fólie hnedej	m	1 686,000	9,41	15 865,26
86	Montáž a dodávka tlakových rúr PE100-RC d 90x5,4 vrátane tlakovej skúšky, tvaroviek, vyhľadávacieho vodiča a výstražnej fólie hnedej	m	321,000	11,38	3 652,98
87	Montáž a dodávka tlakových rúr PE100-RC d 110x6,6 vrátane tlakovej skúšky, tvaroviek, vyhľadávacieho vodiča a výstražnej fólie hnedej	m	429,000	13,94	5 980,26
88	Montáž a dodávka tlakových rúr PE100-RC d 140x8,3 vrátane tlakovej skúšky, tvaroviek, vyhľadávacieho vodiča a výstražnej fólie hnedej	m	1 043,600	29,48	30 765,33
89	Montáž a dodávka preplachovacej súpravy DN 50 (1,30 m) vrátane poklopu	kus	3,000	776,16	2 328,48
90	Zriadenie vzdušníkovej šachty DN 1000 v nasledovnej skladbe betónová skruž DN* 1000/1000 + 1000/500 betónová zakrytová doska dvojdielna prírubová tvarovka T 150/50 tvarovka FF* 50/600 tvarovka P DN* 50 šupátko DN* 50 vzdušník DN* 50 výplň dna štrk	kus	3,000	1 459,37	4 378,11
91	D+M chráničiek oceľových pre vedenie v trase	m	49,000	192,40	9 427,60
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
92	Čelo priepustu z betónu prostého C16/20 s debnením	m3	2,500	126,31	315,78
93	Rozobr. a znovuzriad. opevnenia priekopy z betónových dosák 500/500/100 vrátane štrkopieskového podkladu, využitia rozobratých dosák	m2	465,000	10,03	4 663,95
94	Búranie čela priepustu z prostého betónu vrátane odvozu na skládku, poplatku za uskladnenie	m3	2,500	77,72	194,30
	Montáže potrubia				
95	Montáž a dodávka kontrolného vývodu napätového v posúvačovom poklope	kus	8,000	16,79	134,32
	SO 1502 - Tlaková kanalizácia - SPOLU				263 171,62
SO 1503	Kanalizačné prípojky				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
96	Vytýčenie trasy kanalizácie	km	4,600	440,00	2 024,00
97	Výkop rýhy v horn. tr. II až IV, vrátane odvozu na medziskládku a prebytočného výkopku na trvalú skládku aj so všetkými súvisiacimi poplatkami a ostatnými nákladmi, vrátane čerpania vody v množstve do 500 l/min, do 1000 hod, vrátane sťaženého výkopu pri križovaniach podzemných vedení potrebného paženia stien výkopu	m3	5 105,550	29,58	151 022,17
98	Riadené mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 150 mm, horn., vrátane zatiahnutia potrubia, zariadenia štartovacej jamy 1,50 x 1,0 m zariadenia cieľovej jamy 1,50 x 1,0 m	m	1 455,000	90,35	131 459,25
99	Obsyp potrubia zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	1 373,240	16,42	22 548,60
100	Zásyp rýhy zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	2 239,855	4,98	11 154,48
101	Zásyp rýhy štrkodrvou fr. 0-63 mm	m3	1 020,600	24,70	25 208,82
102	Rezanie betónového krytu alebo podkladu	m	2 268,000	7,59	17 214,12
103	Rezanie asfaltového krytu	m	2 268,000	5,28	11 975,04
104	Búranie chodníka s asfaltovým krytom vrátane betónového podkladu odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m2	1 031,400	20,41	21 050,87
105	Búranie obrubníka cestného vrátane betónového lôžka odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m	573,000	8,94	5 122,62
	Vodorovné konštrukcie				
106	Lôžko pod potrubie v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	471,855	43,73	20 634,22
	Komunikácie				
107	Štrkodrva 170mm	m2	1 701,000	8,01	13 625,01
108	Štrkodrva 200mm	m2	1 701,000	8,65	14 713,65
109	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m2	m2	1 701,000	0,52	884,52
110	Obrusná vrstva AC 11 hr.50mm	m2	1 701,000	12,54	21 330,54
111	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m2	m2	1 701,000	0,52	884,52
112	Ložná vrstva AC 16 hr.60mm	m2	1 701,000	14,31	24 341,31
113	Asfaltobetón AC 22 P hr.70mm	m2	1 701,000	14,95	25 429,95
114	Liaty asfalt z kameniva hr. 30 mm	m2	1 031,400	13,89	14 326,15
115	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 10 cm	m2	1 031,400	13,15	13 562,91
	Rúrové vedenie				
116	Montáž a dodávka potrubia HDPE DN 150, STN EN1401-1 pre mikrotunelovanie, so skúškou tesnosti, vrátane spojok PVC – HDPE DN 150 s opornými púzdrami	m	1 455,000	40,26	58 578,30
117	Montáž a dodávka plnostenných kanalizačných rúr z PVC SN8 DN 150, STN EN1401-1, so skúškou tesnosti	m	2 779,700	13,32	37 025,60

118	Montáž a dodávka rúr HDPE DN 200, so skúškou tesnosti	m	366,000	29,15	10 668,90
119	Montáž a dodávka kolena z kanalizačného PVC DN 150/45 st.	kus	657,000	6,12	4 020,84
120	Montáž a dodávka kolena z kanalizačného PVC DN 200/45 st.	kus	3,000	10,27	30,81

121	Osadenie a dodávka revíznej, plast. kanaliz. šachty PP DN400 mm komplet (dno PP, predĺženie PVC, poklop nosnosti 10 t)	kus	660,000	258,68	170 728,80
Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
122	Osadenie a dodávka cestného obrubníka betónového stojateho 1000/150/300 vrátane lôžka z prostého betónu C* 12/15 bočnej opory z prostého betónu C* 12/15	m	573,000	29,36	16 823,28
SO 1503 - Kanalizačné prípojky - SPOLU					846 389,28
SO 1504 Čerpacie stanice					
Čerpacie stanice - A, D, J					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
123	Čerpanie podzemnej vody sústavou čerpacích ihiel podľa PD, vrátane kompletnej montáže a demontáže	kpl	3,000	16 872,43	50 617,29
124	Výkop zapaženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3	m3	163,103	8,84	1 441,83
125	Výkop nezapaženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3 vrátane priplátkov	m3	147,650	7,96	1 175,29
126	Hlbenie jám - ručným náradím	m3	5,960	30,61	182,44
127	Paženie výkopu vrátane výstuh podľa dodávateľskej dokumentácie	m2	185,786	8,77	1 629,34
128	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4 do 3000 m	m3	147,880	2,93	433,29
129	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 m3 do 1000 m3	m3	147,880	0,62	91,69
130	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	236,608	8,25	1 952,02
131	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	168,835	2,86	482,87
132	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	82,579	2,86	236,18
133	Štrkodrava 0-63 z	t	156,901	11,55	1 812,21
ZAKLADANIE					
134	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	39,749	0,43	17,09
135	Separačná, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	39,749	0,90	35,77
136	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z geomreže na upravenom povrchu	m2	39,749	8,13	323,16
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
137	Kompletné konštr. čistiarni odpad. vód z betónu vodostav. 20/25, hr.150-300 mm	m3	5,304	128,26	680,29
138	Zhotovenie a odstránenie debnenia kompletných konštr. čistiarni odpad. vód z betónu vodostav. 20/25 - ploch zaoblených	m2	7,743	33,00	255,52
139	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 2.5 t	kus	3,000	48,98	146,94
140	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 4.0 t	kus	3,000	48,98	146,94
141	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu nadstavec DN 1500/1000 mm hr.steny 120 mm	m	8,480	643,72	5 458,75
142	Montáž prefabrikovaného dielca ČS zo železobetónu, stena hm. do 6.5 t	kus	3,000	63,62	190,86
143	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu dno DN 1500/2500 mm hr.steny 120 mm	kus	3,000	3 733,95	11 201,85
144	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	kus	3,000	48,98	146,94
145	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu stropná doska DN 1740/220 mm	kus	1,000	407,00	407,00
146	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu stropná doska DN 1740/180 mm	kus	2,000	332,20	664,40
147	Vrtanie otvorov, tesnenia spoje skruží + vtok, odtok, kotvenia skruže o základovú dosku a šachtových vložiek podľa PD	kus	3,000	219,43	658,29
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
148	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm	m3	11,925	37,36	445,52
149	Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20, vrátane úpravy povrchu	m3	0,829	121,00	100,31
150	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	13,610	121,00	1 646,81
151	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	32,311	11,34	366,41
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE					
152	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z fahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,270	2 233,00	602,91
RÚROVÉ VEDENIE					
153	Osadenie a dodávka poklopov plastových (do 40t) s rámom, 600x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	310,18	620,36
154	Osadenie a dodávka poklopov plastových (do 12,5t) s rámom, 600x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	4,000	177,25	709,00

155	Osadenie a dodávka pokloпов liatinových posúvačových podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	6,000	47,09	282,54
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE					
156	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3 vrátane dodávky vody a jej vyčerpania; podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	m3	23,526	3,15	74,11
Čerpacia stanica - B					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
157	Čerpanie podzemnej vody sústavou čerpacích ihiel podľa PD, vrátane kompletnej montáže a demontáže	kpl	1,000	16 872,43	16 872,43
158	Výkop zapoženej jamy v hornine, do 100 m3	m3	46,639	9,32	434,68
159	Výkop nezapoženej jamy v hornine, do 100 m3 vrátane príplatkov	m3	40,334	26,40	1 064,82
160	Hlbenie jám - ručným náradím	m3	1,987	30,61	60,82
161	Paženie výkopu vrátane výstuh podľa dodávateľskej dokumentácie	m2	53,435	8,77	468,62
162	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4	m3	88,960	2,93	260,65
163	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	88,960	0,68	60,49
164	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	142,336	8,25	1 174,27
165	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	67,225	2,86	192,26
166	Štrkodrva 0- 63 z	t	127,728	11,55	1 475,26
ZAKLADANIE					
167	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	13,250	0,43	5,70
168	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	13,250	0,90	11,93
169	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z geomreže na upravenom povrchu	m2	13,250	8,13	107,72
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
170	Kompletné konštr. čistiarň odpad. vód z betónu vodostav. 20/25, hr.150-300 mm	m3	1,768	128,26	226,76
171	Zhotovenie a odstránenie debnenia kompletných konštr. čistiarň odpad. vód z betónu vodostav. 20/25 - plôch zaoblených	m2	2,581	33,00	85,17
172	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 2,5 t	kus	1,000	48,98	48,98
173	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 4,0 t	kus	1,000	48,98	48,98
174	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu nadstavec DN 1500/1000 mm hr.steny 120 mm	m	2,100	643,72	1 351,81
175	Montáž prefabrikovaného dielca ČS zo železobetónu, stena hm. do 6,5 t	kus	1,000	63,62	63,62
176	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu dno DN 1500/2500 mm hr.steny 120 mm	kus	1,000	3 733,95	3 733,95
177	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	kus	1,000	48,98	48,98
178	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu stropná doska DN 1740/220 mm	kus	1,000	407,00	407,00
179	Vítanie otvorov, tesnenia spoje skruží + vtok, odtok, kotvenia skruže o základovú dosku a šachtových prechodiek podľa PD	kus	1,000	218,33	218,33
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
180	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	3,975	37,36	148,51
181	Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20, vrátane úpravy povrchu	m3	0,276	121,00	33,40
182	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	4,537	121,00	548,98
183	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	10,770	11,34	122,13
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE					
184	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,090	2 233,00	200,97
RÚROVÉ VEDENIE					
185	Osadenie a dodávka pokloпов plastových (do 40t) s rámom, 600x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	310,18	620,36
186	Osadenie a dodávka pokloпов liatinových posúvačových podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	47,09	94,18
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE					
187	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	7,772	2,86	22,23

Čerpace stanice - C, E, L, M					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
188	Čerpanie podzemnej vody sústavou čerpacích ihiel podľa PD, vrátane kompletnej montáže a demontáže	kpl	4,000	16 872,43	67 489,72
189	Výkop zapáženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3	m3	309,027	8,84	2 731,80
190	Výkop nezapaženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3 vrátane priplátok	m3	190,420	7,96	1 515,74
191	Hlbenie jám - ručným náradím	m3	10,284	30,61	314,79
192	Paženie výkopu vrátane výstuh podľa dodávateľskej dokumentácie	m2	308,513	8,77	2 705,66
193	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4	m3	509,731	2,93	1 493,51
194	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 m3 do 1000 m3	m3	509,731	0,62	316,03
195	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	815,570	8,25	6 728,45
196	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	360,290	2,86	1 030,43
197	Štrkodrva 0- 63 z	t	684,551	11,55	7 906,56
ZAKLADANIE					
198	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	68,558	0,43	29,48
199	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	68,558	0,90	61,70
200	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z geomreže na upravenom povrchu	m2	68,558	8,13	557,38
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
201	Kompletné konštr. čistiarni odpad. vód z betónu vodostav. 20/25, hr.150-300 mm	m3	9,889	128,26	1 268,36
202	Zhotovenie a odstránenie debnenia kompletých konštr. čistiarni odpad. vód z betónu vodostav. 20/25 - plôch zaoblených	m2	12,208	33,00	402,86
203	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 2.5 t	kus	4,000	48,98	195,92
204	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 4.0 t	kus	4,000	48,98	195,92
205	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu nadstavec DN 2000/1000 mm hr.steny 120 mm	m	11,180	764,31	8 544,99
206	Montáž prefabrikovaného dielca ČS zo železobetónu, stena hm. do 6.5 t	kus	4,000	63,62	254,48
207	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu dno DN 2000/2500 mm hr.steny 120 mm	kus	2,000	3 839,50	7 679,00
208	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu dno DN 2000/3000 mm hr.steny 120 mm	kus	2,000	3 949,50	7 899,00
209	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	kus	4,000	48,98	195,92
210	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu stropná doska DN 2240/220 mm	kus	2,000	722,70	1 445,40
211	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu stropná doska DN 2240/180 mm	kus	2,000	690,80	1 381,60
212	Vŕtanie otvorov, tesnenia spoje skruží + vtok, odtok, kotvenia skruže o základovú dosku a šachtových prechodiek podľa PD	kus	4,000	218,33	873,32
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
213	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm	m3	20,568	37,36	768,42
214	Vyrovňovací alebo spádový betón C 16/20, vrátane úpravy povrchu	m3	2,355	121,00	284,96
200	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	32,724	121,00	3 959,60
215	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	75,347	11,34	854,43
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE					
216	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z fahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,490	2 233,00	1 094,17
RÜROVÉ VEDEDNIE					
217	Osadenie a dodávka pokloпов plastových (do 40t) s rámom, 800x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	4,000	433,48	1 733,92
218	Osadenie a dodávka pokloпов plastových (do 12,5t) s rámom, 800x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	4,000	265,25	1 061,00
219	Osadenie a dodávka pokloпов liatinových posúvačových podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	8,000	47,09	376,72
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE					
220	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	63,993	2,86	183,02
Čerpace stanice - F, G, I, K					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
221	Čerpanie podzemnej vody sústavou čerpacích ihiel podľa PD, vrátane kompletnej montáže a demontáže	kpl	4,000	16 872,43	67 489,72
222	Výkop zapáženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3	m3	184,964	8,84	1 635,08
223	Výkop nezapaženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3 vrátane priplátok	m3	170,880	7,96	1 360,20
224	Hlbenie jám - ručným náradím	m3	7,950	30,61	243,35
225	Paženie výkopu vrátane výstuh podľa dodávateľskej dokumentácie	m2	211,994	8,77	1 859,19
226	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4	m3	363,794	2,93	1 065,92

227	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 m3 do 1000 m3	m3	363,794	0,62	225,55
228	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	582,071	8,25	4 802,09
229	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	278,517	2,86	796,56
230	Štrkodra 0- 63 z	t	529,182	11,55	6 112,05
ZAKLADANIE					
231	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	52,998	0,43	22,79
232	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	52,998	0,90	47,70
233	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z geomreže na upravenom povrchu	m2	52,998	8,13	430,87
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
234	Kompletné konštr. čistiarni odpad. vód z betónu vodostav. 20/25, hr.150-300 mm	m3	7,072	128,26	907,05
235	Zhotovenie a odstránenie debnenia kompletných konštr. čistiarni odpad. vód z betónu vodostav. 20/25 - plôch zaoblených	m2	10,324	33,00	340,69
236	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 2.5 t	kus	4,000	48,98	195,92
237	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 4.0 t	kus	4,000	48,98	195,92
238	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu nadstavec DN 1500/1000 mm hr.steny 120 mm	m	7,740	643,72	4 982,39
239	Montáž prefabrikovaného dielca ČS zo železobetónu, stena hm. do 6.5 t	kus	4,000	63,62	254,48
240	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu dno DN 1500/2500 mm hr.steny 120 mm	kus	4,000	3 733,95	14 935,80
241	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	kus	4,000	48,98	195,92
242	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu stropná doska DN 1740/220 mm	kus	3,000	407,00	1 221,00
243	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu stropná doska DN 1740/180 mm	kus	1,000	332,20	332,20
244	Vrtanie otvorov, tesnenia spoje skruží + vtok, odtok, kotvenia skruže o zakladovú dosku a šachtových prechodiek podľa PD	kus	4,000	218,33	873,32
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
245	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm	m3	15,900	37,36	594,02
246	Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20, vrátane úpravy povrchu	m3	1,105	121,00	133,71
247	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	18,147	121,00	2 195,79
248	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	43,081	11,34	488,54
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE					
249	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,360	2 233,00	803,88
RÚROVÉ VEDENIE					
250	Osadenie a dodávka pokloпов plastových (do 40t) s rámom, 600x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	6,000	310,18	1 861,08
251	Osadenie a dodávka pokloпов plastových (do 12,5t) s rámom, 600x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	177,25	354,50
252	Osadenie a dodávka pokloпов liatinových posúvačových podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	8,000	47,09	376,72
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE					
253	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3 vrátane dodávky vody a jej vyčerpania; podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	m3	29,920	3,15	94,25
Čerpacia stanica - H					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
254	Čerpanie podzemnej vody sústavou čerpacích ihiel podľa PD, vrátane kompletnej montáže a demontáže	kpl	1,000	20 598,01	20 598,01
255	Výkop zapoženej jamy v hornine, do 100 m3	m3	54,333	9,32	506,38
256	Výkop nezapoženej jamy v hornine, do 100 m3 vrátane príplatkov	m3	62,790	26,40	1 657,66
257	Hĺbenie jám - ručným náradím	m3	2,571	30,61	78,70
258	Paženie výkopu vrátane výstuh podľa dodávateľskej dokumentácie	m2	54,979	8,77	482,17
259	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4 do 3000 m	m3	119,694	2,93	350,70
260	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 m3 do 1000 m3	m3	119,694	0,62	74,21
261	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	191,510	8,25	1 579,96
262	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	86,332	2,86	246,91
263	Štrkodra 0- 63 z	t	164,031	11,55	1 894,56
ZAKLADANIE					
264	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	17,140	0,43	7,37
265	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	17,140	0,90	15,43
266	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z geomreže na upravenom povrchu	m2	17,140	8,13	139,35

ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
267	Kompletné konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav. 20/25, hr.150-300 mm	m3	2,472	128,26	317,06
268	Zhotovenie a odstránenie debnenia kompletných konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav. 20/25 - plôch zaoblených	m2	3,052	33,00	100,72
269	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 2.5 t	kus	1,000	48,98	48,98
270	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, stena hm. do 4.0 t	kus	1,000	48,98	48,98
271	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu nadstavec DN 2000/1000 mm hr.steny 120 mm	m	1,740	764,31	1 329,90
272	Montáž prefabrikovaného dielca ČS zo železobetónu, stena hm. do 6.5 t	kus	1,000	63,62	63,62
273	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu dno DN 2000/2500 mm hr.steny 120 mm	kus	1,000	3 839,50	3 839,50
274	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	kus	1,000	48,98	48,98
275	Prefabrikovaná nádrž pre čerpaciu stanicu stropná doska DN 2240/180 mm	kus	1,000	551,76	551,76
276	Vítanie otvorov, tesnenia spoje skruží + vtok, odtok, kotvenia skruže o zakladovú dosku a šachtových prechodiek podľa PD	kus	1,000	218,33	218,33
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
277	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	5,142	37,36	192,11
278	Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20, vrátane úpravy povrchu	m3	0,589	121,00	71,27
266	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	8,181	121,00	989,90
279	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	18,837	11,34	213,61
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE					
280	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,122	2 233,00	272,43
RÚROVÉ VEDENIE					
281	Osadenie a dodávka poklopov plastových (do 12,5t) s rámom, 800x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	265,25	530,50
282	Osadenie a dodávka poklopov liatinových posúvačových podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	47,09	94,18
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE					
283	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokolvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	12,686	2,86	36,28
SO 1504 - Čerpacie stanice - SPOLU					403 012,24

SO 1505	Elektrické NN prípojky k ČS				
	Odborné elektrické zariadenie pre ČS A				
	PRÁCE A DODÁVKY M				
284	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
285	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	8,000	9,61	76,88
286	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,416	10,37	4,31
287	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,136	4,99	0,68
288	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
289	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
290	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8)	ks	1,000	1,28	1,28
291	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
292	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtlých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
293	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez prílohy	ks	1,000	0,91	0,91
294	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
295	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
296	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
297	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	24,000	2,10	50,40
298	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	0,936	20,70	19,38
299	Fólia červená v m	m	9,000	0,13	1,17
	ELEKTROMONTÁŽE				
300	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
301	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	8,000	8,92	71,36
302	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
303	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
304	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
305	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
306	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
307	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
308	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
309	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	24,000	1,02	24,48
310	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	11,000	2,44	26,84
	ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH				
311	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	9,000	51,27	461,43
312	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,000	13,10	117,90
313	Hĺbenie káblovej rhyhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	9,000	7,11	63,99
314	Pretlačovanie otvorov strojom do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,sp	m	8,000	95,50	764,00
315	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rhyhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	9,000	1,78	16,02
316	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rhyhy, šírka 33 cm	m	9,000	0,63	5,67
317	Ručný zásyp nezap. káblovej rhyhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	9,000	2,67	24,03
318	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	3,150	2,37	7,47
	Odborné elektrické zariadenie pre ČS B				
	PRÁCE A DODÁVKY M				
319	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
320	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	10,000	9,61	96,10
321	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,520	10,37	5,39
322	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,170	4,99	0,85
323	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
324	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
325	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
326	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
327	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtlých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
328	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez prílohy	ks	1,000	0,91	0,91
329	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
330	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
331	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65

332	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm ²	m	20,000	2,10	42,00
333	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	0,520	20,70	10,76
334	Fólia červená v m	m	5,000	0,13	0,65
ELEKTROMONTÁŽE					
335	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
336	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	10,000	8,92	89,20
337	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
338	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEL', prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
339	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	5,000	6,46	32,30
340	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
341	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
342	Označovací kábový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
343	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
344	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	20,000	1,02	20,40
345	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	13,000	2,44	31,72
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
346	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m ³	9,000	51,27	461,43
347	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	9,000	13,10	117,90
348	Hĺbenie kábovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	7,11	35,55

349	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, sp	m	10,000	95,50	955,00
350	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	5,000	1,78	8,90
351	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	5,000	0,63	3,15
352	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,67	13,35
353	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	3,150	2,37	7,47
Odborné elektrické zariadenie pre ČS C					
PRÁCE A DODÁVKY M					
354	Rúrka pancierová 6042 ZNM	m	3,000	31,61	94,83
355	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
356	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
357	HR-Svorka SR 02	ks	1,000	1,28	1,28
358	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
359	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10,00mm	kg	1,232	3,77	4,64
360	HR-Svorka SS	ks	1,000	0,91	0,91
361	HR-Zemniaca tyč ZT PD 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
362	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
363	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x 6	m	5,000	5,13	25,65
364	Kábel/vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 4x16	m	10,000	2,10	21,00
365	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	0,208	20,70	4,31
366	Fólia červená v m	m	2,000	0,13	0,26
ELEKTROMONTÁŽE					
367	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
368	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
369	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEL', prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
370	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	5,000	6,46	32,30
371	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	2,000	6,96	13,92
372	Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	ks	3,000	19,73	59,19
373	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
374	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² / voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
375	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	10,000	1,02	10,20
376	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	3,000	2,44	7,32
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
377	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	6,39	31,95
378	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	2,000	7,11	14,22
379	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	2,000	1,78	3,56
380	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	2,000	0,63	1,26
381	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,44	12,20
382	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	2,000	2,67	5,34
383	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	3,500	2,37	8,30
Odborné elektrické zariadenie pre ČS D					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZAKLADANIE					
384	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	0,200	30,25	6,05
385	Betón C 8/10, z cementu portlandského, frakcia nad 22mm spracovateľnosť nad 100mm	m3	0,200	123,75	24,75
PRÁCE A DODÁVKY M					
386	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
387	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	10,000	9,61	96,10
388	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,520	10,37	5,39
389	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,170	4,99	0,85
390	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
391	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
392	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
393	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
394	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10,00mm	kg	1,232	3,77	4,64

395	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príločky	ks	1,000	0,91	0,91
396	Týč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
397	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
398	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
399	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	42,000	2,10	88,20
400	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	2,600	20,70	53,82
401	Fólia červená v m	m	29,000	0,13	3,77
ELEKTROMONTÁŽE					
402	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
403	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	10,000	8,92	89,20
404	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
405	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
406	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
407	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
408	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	13,000	2,44	31,72
409	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
410	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
411	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
412	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	42,000	1,02	42,84
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
413	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	9,000	51,27	461,43
414	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,000	13,10	117,90
415	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	25,000	7,11	177,75
416	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	4,000	13,50	54,00
417	Preťahovanie otvorov strojuvo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht.sp	m	6,000	95,50	573,00
418	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	25,000	1,78	44,50
419	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	29,000	0,63	18,27
420	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	25,000	2,67	66,75
421	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	4,000	5,81	23,24
422	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	10,750	2,37	25,48
Odborné elektrické zariadenie pre ČS E					
PRÁCE A DODÁVKY M					
423	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
424	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
425	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
426	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
427	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
428	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušlachtilých oceli pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
429	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príločky	ks	1,000	0,91	0,91
430	Týč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
431	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
432	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
433	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	15,000	2,10	31,50
434	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	0,728	20,70	15,07
435	Fólia červená v m	m	7,000	0,13	0,91
ELEKTROMONTÁŽE					
436	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
437	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
438	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
439	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
440	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
441	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
442	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
443	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
444	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	15,000	1,02	15,30

445	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	3,000	2,44	7,32
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
446	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	6,39	31,95
447	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	7,000	7,11	49,77
448	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	7,000	1,78	12,46
449	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	7,000	0,63	4,41
450	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,44	12,20
451	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	7,000	2,67	18,69
452	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	4,200	2,37	9,95
Odborné elektrické zariadenie pre ČS F					
PRÁCE A DODÁVKY M					
453	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
454	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
455	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
456	Svorka FeZn odbočovací spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
457	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
458	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušlachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10,00mm	kg	1,232	3,77	4,64
459	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príložky	ks	1,000	0,91	0,91
460	Týč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
461	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
462	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
463	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	15,000	2,10	31,50
464	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	0,728	20,70	15,07
465	Fólia červená v m	m	7,000	0,13	0,91
ELEKTROMONTÁŽE					
466	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
467	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
468	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
469	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
470	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
471	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
472	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
473	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
474	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	15,000	1,02	15,30
475	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	3,000	2,44	7,32
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
476	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	6,39	31,95
477	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	7,000	7,11	49,77
478	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	7,000	1,78	12,46
479	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	7,000	0,63	4,41
480	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,44	12,20
481	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	7,000	2,67	18,69
482	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	4,200	2,37	9,95
Odborné elektrické zariadenie pre ČS G					
PRÁCE A DODÁVKY M					
483	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
484	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	6,000	9,61	57,66
485	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,312	10,37	3,24
486	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,102	4,99	0,51
487	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
488	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
489	Svorka FeZn odbočovací spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
490	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
491	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušlachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10,00mm	kg	1,232	3,77	4,64
492	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príložky	ks	1,000	0,91	0,91
493	Týč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86

494	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
495	Kábel medený CYKY 5x6 mm ²	m	5,000	5,13	25,65
496	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm ²	m	27,000	2,10	56,70
497	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	1,144	20,70	23,68
498	Fólia červená v m	m	11,000	0,13	1,43
ELEKTROMONTÁŽE					
499	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
500	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	6,000	8,92	53,52
501	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
502	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
503	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	5,000	6,46	32,30
504	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
505	Uzemňovacia tyč FeZn ZT, pre vonkajšie práce	m	3,000	20,88	62,64
506	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
507	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
508	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	27,000	1,02	27,54
509	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	9,000	2,44	21,96
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
510	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m ³	9,000	51,27	461,43
511	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	9,000	13,10	117,90
512	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	11,000	7,11	78,21
513	Preťahovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,sp	m	6,000	95,50	573,00

514	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	11,000	1,78	19,58
515	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	11,000	0,63	6,93
516	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	11,000	2,67	29,37
517	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	3,850	2,37	9,12
Odborné elektrické zariadenie pre ČS H					
PRÁCE A DODÁVKY M					
518	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
519	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
520	Elektromerový rozvádzač pilierový RE 2.0 F403 VV 32A P2	ks	1,000	267,42	267,42
521	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
522	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
523	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
524	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez prílohy	ks	1,000	0,91	0,91
525	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
526	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
527	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
528	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	15,000	2,10	31,50
529	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	0,520	20,70	10,76
530	Fólia červená v m	m	5,000	0,13	0,65
ELEKTROMONTÁŽE					
531	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod ometkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
532	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
533	Skriňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
534	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
535	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
536	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
537	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
538	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
539	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	15,000	1,02	15,30
540	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	3,000	2,44	7,32

ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁCACH					
541	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	6,39	31,95
542	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	7,11	35,55
543	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	5,000	1,78	8,90
544	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	5,000	0,63	3,15
545	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,44	12,20
546	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,67	13,35
547	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	3,500	2,37	8,30
Odborné elektrické zariadenie pre ČS I					
PRÁCE A DODÁVKY M					
548	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
549	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
550	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
551	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
552	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
553	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
554	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príložky	ks	1,000	0,91	0,91
555	Týč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
556	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
557	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
558	Kábel hlinikový AYKY 4x16 mm2	m	30,000	2,10	63,00
559	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	2,080	20,70	43,06
560	Fólia červená v m	m	20,000	0,13	2,60
ELEKTROMONTÁŽE					
561	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
562	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
563	Skriňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
564	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
565	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
566	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
567	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
568	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
569	Kábel hlinikový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	30,000	1,02	30,60
570	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	3,000	2,44	7,32
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁCACH					
571	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	6,39	31,95
572	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	20,000	7,11	142,20
573	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	20,000	1,78	35,60
574	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	20,000	0,63	12,60
575	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,44	12,20
576	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	20,000	2,67	53,40
577	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	8,750	2,37	20,74
Odborné elektrické zariadenie pre ČS J					
PRÁCE A DODÁVKY M					
578	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
579	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	7,000	9,61	67,27
580	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,364	10,37	3,77
581	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,119	4,99	0,59
582	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
583	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
584	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
585	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
586	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
587	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príložky	ks	1,000	0,91	0,91
588	Týč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
589	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56

590	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
591	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	25,000	2,10	52,50
592	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	0,624	20,70	12,92
593	Fólia červená v m	m	6,000	0,13	0,78
ELEKTROMONTÁŽE					
594	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
595	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	7,000	8,92	62,44
596	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
597	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
598	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
599	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
600	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
601	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
602	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
603	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	25,000	1,02	25,50
604	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	10,000	2,44	24,40
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
605	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	9,000	51,27	461,43
606	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,000	13,10	117,90
607	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	6,000	7,11	42,66
608	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,sp	m	7,000	95,50	668,50
609	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	6,000	1,78	10,68
610	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	6,000	0,63	3,78
611	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	6,000	2,67	16,02
612	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	2,100	2,37	4,98
Odborné elektrické zariadenie pre ČS K					
PRÁCE A DODÁVKY M					
613	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
614	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	5,000	9,61	48,05
615	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,260	10,37	2,70
616	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,085	4,99	0,42
617	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
618	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
619	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
620	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
621	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
622	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príločky	ks	1,000	0,91	0,91
623	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
624	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
625	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
626	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	32,000	2,10	67,20
627	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	2,288	20,70	47,36
628	Fólia červená v m	m	22,000	0,13	2,86
ELEKTROMONTÁŽE					
629	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
630	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	5,000	8,92	44,60
631	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
632	Skríňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
633	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
634	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
635	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
636	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
637	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
638	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	32,000	1,02	32,64
639	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	10,000	2,44	24,40
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					

640	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	9,000	51,27	461,43
641	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,000	13,10	117,90
642	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	22,000	7,11	156,42
643	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht.sp	m	5,000	95,50	477,50
644	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	22,000	1,78	39,16
645	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	22,000	0,63	13,86
646	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	22,000	2,67	58,74
647	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	7,700	2,37	18,25
Odborné elektrické zariadenie pre ČS L					
PRÁCE A DODÁVKY M					
648	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
649	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
650	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
651	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
652	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
653	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušlachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
654	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príločky	ks	1,000	0,91	0,91
655	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
656	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
657	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
658	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	10,000	2,10	21,00
659	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	0,312	20,70	6,46
660	Fólia červená v m	m	3,000	0,13	0,39
ELEKTROMONTÁŽE					
661	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
662	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
663	Skriňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEL', prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
664	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
665	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
666	Uzemňovacia tyč FeZn ZT, pre vonkajšie práce	m	3,000	20,88	62,64
667	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
668	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
669	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	10,000	1,02	10,20
670	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábľa do 4 kg	m	3,000	2,44	7,32
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
671	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	6,39	31,95
672	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	3,000	7,11	21,33
673	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	3,000	1,78	5,34
674	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3,000	0,63	1,89
675	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,44	12,20
676	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	3,000	2,67	8,01
677	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	2,800	2,37	6,64
Odborné elektrické zariadenie pre ČS M					
PRÁCE A DODÁVKY M					
678	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, obvodovo lakovaná, D 54 mm	m	3,000	28,68	86,04
679	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	4,000	17,84	71,36
680	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 25A P2	ks	1,000	248,26	248,26
681	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	1,000	1,28	1,28
682	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	4,710	4,21	19,83
683	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušlachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,232	3,77	4,64
684	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez príločky	ks	1,000	0,91	0,91
685	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	30,62	91,86
686	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,89	3,56
687	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,13	25,65
688	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	20,000	2,10	42,00

689	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	0,624	20,70	12,92
690	Fólia červená v m	m	6,000	0,13	0,78
ELEKTROMONTÁŽE					
691	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod ometkou typ 6042, 42 mm	m	3,000	3,04	9,12
692	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	4,000	6,13	24,52
693	Skríňa ER plastová TROJFAZOVÝ, JEDNOTARIF, JEDEN ODBERATEL, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	71,50	71,50
694	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	5,000	6,46	32,30
695	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	2,000	1,74	3,48
696	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	17,14	51,42
697	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,53	6,12
698	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,84	4,20
699	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	20,000	1,02	20,40
700	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	3,000	2,44	7,32
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
701	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	5,000	6,39	31,95
702	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	6,000	7,11	42,66
703	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	6,000	1,78	10,68
704	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	6,000	0,63	3,78
705	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	5,000	2,44	12,20
706	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	6,000	2,67	16,02
707	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm ododor.hladiny	m ²	3,850	2,37	9,12
SO 1505 - Elektrické NN prípojky k ČS - SPOLU					21 785,22
SO 1506 Prístupová komunikácia					
Prístupová komunikácia					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNE PRÁCE					
708	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m	m ³	369,000	1,06	391,14
709	Odkopávky pre cesty v horn. do 100 m ³	m ³	57,000	4,61	262,77
710	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	m ³	138,700	1,84	255,21
711	Násypy z hornín súdržných zhutnených na 95% PS	m ³	86,000	1,19	102,34
712	Násypy pre diaľnice z hornín súdržných zhutnených na 103% PS	m ³	110,000	2,59	284,90
713	Úprava pláne zárezov v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m ²	1 289,360	0,33	425,49
714	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m ² hr. do 10 cm	m ²	781,352	0,95	742,28
KOMUNIKÁCIE					
715	Podklad zo štrkopiesku hr. 180 mm	m ²	967,020	5,80	5 608,72
716	Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 180 mm	m ²	967,020	5,51	5 328,28
717	Podklad z sfaltu AC 32 P; II. kvalitatívnej triedy (kameniva obafované kamenivo OKI STN 73 6121), š. do 3 m hr. 90 mm	m ²	967,020	19,54	18 895,57
718	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m ²	m ²	967,020	0,82	792,96
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
719	Odstránenie nánosov z povrchu kryty alebo podkl. štrkového	m ²	967,020	0,08	77,36
720	Odstránenie uľahnutého nánosov z krajnic hr. do 100 mm a spevnenie krajnice drveným kamenivom v hr.100 mm so všetkými súvisiacimi nákladmi	m ²	322,340	3,66	1 179,76
Manipulačná plocha pri ČOV					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNE PRÁCE					
721	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m	m ³	69,000	1,06	73,14
722	Vodorovné premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4	m ³	48,000	2,71	130,08
723	Násypy pre diaľnice z hornín súdržných zhutnených na 103% PS	m ³	48,000	2,59	124,32

724	Úprava pláne zárezov v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	416,000	0,33	137,28
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
725	Vyrovn. rámy pod poklopy betón B 7,5 (C8/10) otv. výk. v. do 10 cm	kus	2,000	18,05	36,10
726	Prstenec vyrovnávací TBV 10A 39x6x5 (vrátane stratného)	kus	2,000	18,19	36,38
727	Podklad zo štrkopiesku hr. 180 mm	m2	416,000	5,80	2 412,80
728	Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 180 mm	m2	416,000	5,51	2 292,16
729	Podklad z sfaltu AC 32 P; II. kvalitatívnej triedy (kameniva obalované kamenivo OKI STN 73 6121), š. do 3 m hr. 90 mm	m2	416,000	19,54	8 128,64
730	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m2	m2	416,000	0,82	341,12
RÚROVÉ VEDENIA					
731	Zhotovenie vpusti uličnej z betónových dielcov typ UV-50 normálny	kus	2,000	72,57	145,14
732	Dno s kalovou priehľbinou TBV 2A 45x33x5 (vrátane stratného)	kus	2,000	13,20	26,40
733	Skruz s výtokovým otvorom TBV 3A 45x35x5 (vrátane stratného)	kus	2,000	17,04	34,08
734	Skruz horná TBV 5D 45x57x5 (vrátane stratného)	kus	2,000	17,52	35,04
735	Kôš bahenný veľký h=6000 mm (vrátane stratného)	kus	2,000	25,92	51,84
736	Osadenie mreží liatinových s rámom nad 100 do 150 kg	kus	2,000	4,82	9,64
737	Rošt s rámom 500x500 (vrátane stratného)	kus	2,000	113,04	226,08
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
738	Osadenie cest. obrubníka bet. stojateho, lôžko betón tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	70,000	9,63	674,10
739	Obrubník chodníkový ABO 2-15 100x15x25 (vrátane stratného)	kus	70,000	6,06	424,20
SO 1506 - Prístupová komunikácia - SPOLU					49 685,32
SO 1507 NN prípojka k ČOV					
Rozšírenie NN siete					
PRÁCE A DODÁVKY M					
740	Chranicka kab. HDPE 90 ohybná vlnitá	M	4,000	2,44	9,76
741	Poistková vložka nožová PNA2 315A gG, veľkosť 2	ks	3,000	10,35	31,05
742	Poistková vložka nožová PNA2 250A gG, veľkosť 2	ks	3,000	7,45	22,35
743	Skrína ist. rozp. pil., odpín. 2/1 W, K	KS	1,000	686,27	686,27
744	Paska FeZn 30x4 mm zemniaca pozinkovaná	KG	6,000	4,21	25,26
745	Svorka SR 02 odbočná a spojovacia	KS	2,000	1,28	2,56
746	Kabel NAYY-J 4x150 SE 0,6/1kV	M	18,000	15,57	280,26
747	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	0,312	20,70	6,46
748	FOLIA VYŠTRAŽNA PE CERVENA 330 x 0,6 mm	M	3,000	0,13	0,39
ELEKTROMONTÁŽE					
749	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	4,000	8,92	35,68
750	Poistka nožová veľk.2	ks	6,000	2,86	17,16
751	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - veľkosť SR 2, PRIS 2	ks	1,000	32,40	32,40
752	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	6,46	32,30
753	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 3x150 + 70	m	18,000	4,65	83,70
754	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 8 kg	m	4,000	5,97	23,88
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
755	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	3,000	8,59	25,77
756	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	3,000	1,78	5,34
757	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3,000	0,63	1,89
758	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	3,000	4,00	12,00
759	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1,500	2,37	3,56
Odborné elektrické zariadenia					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
760	Betón C 8/10, z cementu portlandského, frakcia nad 22mm spracovateľnosť nad 100mm	m3	1,300	123,75	160,88
ZAKLADANIE					
761	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	1,300	30,25	39,33
PRÁCE A DODÁVKY M					
762	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	84,000	10,57	887,88
763	Farba syntetická suriková S 2005	kg	4,368	11,41	49,84
764	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,428	5,49	7,84
765	Koncovka EPKT 0063 150-400	ks	6,000	175,98	1 055,88
766	Koncovka EPKT 0031-L12 25-70	ks	4,000	27,82	111,28
767	Poistková vložka nožová PNA1 50A gG, veľkosť 1	ks	3,000	4,20	12,60

768	Poistková vložka nožová PNA2 250A gG, veľkosť 2	ks	3,000	7,45	22,35
769	Skriňa prípojková plastová pilierová SPP5 3x400A, 240/240mm2	ks	1,000	490,19	490,19
770	Elektromerový rozvádzač typ : ER P.N F803 250 A 300/5A P2 240/2 x 240	ks	1,000	2 430,40	2 430,40
771	Elektromerový rozvádzač RE 1.0 F403 W 32A P2	ks	1,000	281,47	281,47
772	Svorka FeZn odbočovací spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	12,000	1,41	16,92
773	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	56,520	4,63	261,69
774	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S 195T D 10.00mm	kg	3,080	4,15	12,78
775	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	12,000	0,98	11,76
776	Kábel medený CYKY 2x1,5 mm2	m	380,000	0,57	216,60
777	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x25 mm2	m	5,000	3,07	15,35
778	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x50 mm2	m	380,000	5,74	2 181,20
779	Kábel hliníkový 1-AYKY 3x240+120 mm2	m	737,000	18,45	13 597,65
780	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	36,816	20,70	762,09
781	Fólia červená v m	m	734,000	0,14	102,76
ELEKTROMONTÁŽE					
782	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	84,000	8,92	749,28
783	NN koncovky pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y, CNKODY, ANKOY, ANKOPV a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV	ks	10,000	23,84	238,40
784	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	2,56	7,68
785	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	3,000	2,56	7,68
786	skriňa prípojková plastová SPP pilierová	ks	1,000	13,41	13,41
787	Skriňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, 1 ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	25,30	25,30
788	Skriňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, DVOJTARIF, JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	25,30	25,30
789	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	60,000	6,46	387,60
790	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	5,000	1,74	8,70
791	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	12,000	1,53	18,36
792	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x1.5	m	380,000	0,92	349,60
793	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x25	m	5,000	2,35	11,75
794	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x50	m	380,000	3,06	1 162,80
795	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 3x240 +120	m	737,000	7,12	5 247,44
796	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 10 kg	m	84,000	5,96	500,64
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
797	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	6,000	51,27	307,62
798	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,000	13,10	78,60
799	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	3,000	8,59	25,77
800	Hĺbenie káblovej ryhy 100 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	338,000	17,15	5 796,70
801	Hĺbenie káblovej ryhy 100 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	13,000	26,96	350,48
802	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,sp	m	21,000	95,50	2 005,50
803	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	354,000	1,78	630,12
804	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	734,000	0,63	462,42
805	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	3,000	4,00	12,00
806	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	338,000	7,79	2 633,02
807	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	13,000	11,80	153,40
808	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	352,500	2,37	835,43
SO 1507 - NN prípojka k ČOV - SPOLU					46 111,78

SO 1508	ČOV Streda nad Bodrogom				
SO 1508.1	Čerpacia stanica na prítoku				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
809	Hĺbenie jám zapaž. v horn. , s vytyčením, príplatkami, odvozom uložením na skládku	m3	106,088	22,80	2 418,81
810	Hĺbenie jám nepaž. v horn. s príplatkami	m3	57,895	21,80	1 262,11
811	Zhotovenie paženia stien výkopu vrátane jeho odstránenia podľa dodávateľskej dokumentácie	m2	114,240	7,97	910,49
812	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu štrkodrvou s dodávkou materiálu	m3	86,920	22,45	1 951,35
813	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	98,000	0,33	32,34
	ZAKLADANIE				
814	Hutnený štrkový podsyp zo štrkopiesku vrátane materiálu	m3	13,656	37,99	518,79
815	Podkladný betón C12/15	m3	2,306	123,75	285,37
816	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geomreže trojosej	m2	49,000	7,39	362,11
817	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	49,000	1,20	58,80
818	Dodanie a zhotovenie klznej vrstvy fóliou PE hr. 0,2 mm	m2	15,375	2,57	39,51
819	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100, vrátane výkopu, čerpania vody, 2 kus betonových skruží 80/50/9 cm	m	19,000	25,51	484,69
	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
820	Zhotovenie prestupov prierezu do 0,02 m v múroch monolitických železobetónových	m	0,400	45,10	18,04
821	Zhotovenie prestupov prierezu do 0,10 m v múroch monolitických železobetónových	m	1,600	94,00	150,40
822	Zhotovenie prestupov prierezu do 0,2 m v múroch monolitických železobetónových	m	0,400	186,00	74,40
823	Výplňový betón prostý C25/30	m3	0,312	130,35	40,67
824	Konštr. zo žb C30/37-XC4, XF4, XA1 hr. s polyprop. vláknami 1 kg/m3	m3	25,632	137,43	3 522,61
825	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné zhotov.	m2	106,720	24,50	2 614,64
826	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné odstr.	m2	106,720	5,50	586,96
827	Dodávka a osadenie výstuže stien a dna objektu ocef. 10505	t	2,820	2 060,00	5 809,20
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
828	Osadenie plastických prestupov pre telesá vodné	kus	2,000	102,64	205,28
829	Prechodka z PVC	m	0,800	28,57	22,86
	ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE				
830	Vyspravenie vnút. betónových alebo ŽB stien cementovou maltou	m2	75,560	5,02	379,31
831	Vyspravenie vnút. betónových alebo ŽB stien vodonepriepustnou hmotou	m2	43,680	28,10	1 227,41
	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE				
832	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	m3	27,720	2,86	79,28
833	Zhotovenie tesnenia prac. škáry ocel. plech.s nanosenou kryštál.izol. vrátane materiálu	m	26,400	25,07	661,85
834	Vyčistenie nádrží, čistiarní, žlabov, kanálov v. do 3,5m	m2	46,680	1,21	56,48
	PRÁCE A DODÁVKY PSV				
	KONŠTRUKCIE DOPLNKOVÉ KOVOVÉ				
835	Osadenie kompozitného zábradla, vrátane materiálu na kotvenie a jeho dodávky	m	7,000	133,91	937,37
	SO 1508.1 - Čerpacia stanica na prítoku - SPOLU				24 711,13
SO 1508.2	Objekty mechanického predčistenia				
	Stavebná časť				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
836	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. ,s vytyčením, príplatkami, odvozom uložením a poplatkom za skládku	m3	72,774	21,80	1 586,47
837	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. s vytyčením, príplatkami, odvozom , uložením a poplatkom za skládku	m3	23,256	36,53	849,54
838	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu štrkodrvou s dodávkou materiálu	m3	15,225	22,45	341,80
	ZAKLADANIE				
839	Vankúš pod základy zo štrkopiesku netriedeného	m3	32,680	37,52	1 226,15
840	Podkladný betón železobetónový C12/15	m3	3,696	123,75	457,38
841	Podkladný betón prostý C 25/30, vrátane debnenia	m3	0,290	194,86	56,51
842	Podkladný betón železobetónový C25/30	m3	10,467	130,35	1 364,37
843	Výstuž podkladového betónu zo siete	m2	0,380	15,19	5,77
844	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30	m3	34,272	130,35	4 467,36
845	Debnenie základových pásov zhotovenie	m2	114,240	16,13	1 842,69
846	Debnenie základových pásov odstránenie	m2	114,240	2,94	335,87
847	Základové pátky z betónu prostého tr. B C25/30	m3	3,000	130,35	391,05
848	Debnenie základových pátek zhotovenie	m2	24,000	16,13	387,12

849	Debnenie základových pátiiek odstránenie	m2	24,000	2,94	70,56
850	Výstuž základových pátiiek zo zvarovaných sietí KARI	t	0,360	2 233,00	803,88
851	Dodanie a zhotovenie klznej vrstvy fóliou PE hr. 0,2 mm	m2	285,485	2,57	733,70

ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
852	Murivo nosné z tehál hr.400 mm P10 MVC 2,5	m3	49,890	238,21	11 884,30
853	Montáž reťazového kladostroja	kus	1,000	48,00	48,00
854	Kladkostroj ručný s reťazou Z220	kus	1,000	320,00	320,00
855	Mont. hradítka v kanály šírky 400 mm	súbor	4,000	92,18	368,72
856	Hradítko šírka kanálu 400 mm hl.kanálu 750mm , v.zdvihu 350 mm,v.tabule 400 mm	kus	2,000	1 372,59	2 745,18
857	Hradítko šírka kanálu 400 mm hl.kanálu 900mm , v.zdvihu 400 mm,v.tabule 500 mm	kus	1,000	3 214,26	3 214,26
858	Hradítko šírka kanálu 400 mm hl.kanálu 800mm , v.zdvihu 400 mm,v.tabule 400 mm	kus	1,000	2 612,37	2 612,37
859	Konštr. zo žb C25/30 hr. do 30cm	m3	11,570	116,60	1 349,06
860	Konštr. zo betónu prostého C25/30 hr. nad 30cm	m3	7,590	130,35	989,36
861	Konštr. zo žb C30/37-XC4,XF3,XA1 hr. do 30cm s polyprop. vláknami 1 kg/m3	m3	11,624	137,43	1 597,49
862	Debnenie kompl. konštr. neomiet. plôch z betónu zhotov.	m2	95,978	30,00	2 879,34
863	Debnenie kompl. konštr. neomiet. plôch z betónu odstrán.	m2	95,978	6,82	654,57
864	Výstuž komplet. konštr. ocef. 10505	t	1,563	2 060,00	3 219,78
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
865	Montáž strop. panelov zo železobetónu 1,5-3 t	kus	11,000	27,84	306,24
866	Doska stropná predpätá rozmerov 5980x1190x250 mm	m	66,000	94,94	6 266,04
867	Montáž strop. panelov zo železobetónu do 1,5 t	kus	1,000	18,79	18,79
868	Doska stropná predpätá atypických rozmerov 5980x590x250 mm	m	6,000	48,00	288,00
869	Stropy doskové zo železobetónu tr. C25/30	m3	0,713	130,35	92,94
870	Výstuž stropov 10425	t	0,064	2 060,00	131,84
871	Nosníky zo železobetónu tr. C 25/30	m3	1,910	130,35	248,97
872	Debnenie nosníkov bez podp. konšt. drev. tradičné zhotovenie	m2	15,405	15,88	244,63
873	Debnenie nosníkov bez podp. konšt. drev. tradičné odstrán.	m2	15,405	4,28	65,93
874	Podperná konštr. nosníkov pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	4,560	7,58	34,56
875	Podperná konštr. nosníkov pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	4,560	2,11	9,62
876	Výstuž nosníkov, trámov, prievlakov 10505	t	0,161	2 060,00	331,66
877	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	6,966	130,35	908,02
878	Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	m2	42,425	25,11	1 065,29
879	Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	m2	42,425	4,89	207,46
880	Výstuž stužujúcich pásov, vencov 10505	t	0,262	2 060,00	539,72
881	Montáž oceľovej konštrukcie	kg	3 790,000	2,20	8 338,00
882	Oceľové konštrukcie vrátane povrchových úprav	kg	3 790,000	9,00	34 110,00
883	Montáž krytiny z trapezového plechu 0,8mm 7,73kg/m2	m2	97,600	13,79	1 345,90
884	Strešná krytina z trapezového plechu, vrátane hrebeňovej lišty	m2	97,600	14,65	1 429,84
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE					
885	Omietka vnút. váp. stropov rovných štuková	m2	79,230	11,20	887,38
886	Omietka vnút. stien vápenná štuková	m2	110,325	10,65	1 174,96
887	Zatepl. vonk. stien omiet. such. zmesi a polystyrén hr. 50mm	m2	111,205	30,20	3 358,39
888	Zatepl. vonk. stien omietka such. zmesi a extrudovaný polystyrén hr. 50 mm	m2	40,600	34,02	1 381,21
889	Mazanina z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 hr. 12-24 cm vrátane stiahnutia povrchu pred vkladáním výstuže	m3	13,956	123,75	1 727,06
890	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari	t	0,293	2 233,00	654,27
891	Poter pieskocement. min. 17 MPa oceľ. hladný alebo liaty hr. do 4 cm	m2	9,450	17,27	163,20
892	Poter pieskocement. min. 25 MPa oceľ. hladný alebo liaty hr. do 5 cm	m2	2,010	20,94	42,09
893	Vyspravenie vnút. a vonkajších betónových alebo ŽB stien cementovou maltou	m2	126,354	5,02	634,30
RÚROVÉ VEDENIE					
894	Osadenie bet. dielcov šachiet, skruže rovné	kus	6,000	25,20	151,20
895	Skruž studňový 100x80x9	kus	6,000	78,68	472,08
896	Osadenie a dodávka stúpadiel z kruhovej rebierkovej ocele priemeru 22 mm	kus	8,000	6,97	55,76
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE					
897	Skúška vodotesnosti betonovej nádrže do 1000 m3	m3	1,758	2,86	5,03
898	Zhotovenie tesnenia prac. škáry oceľ. plech.s nanesenou kryštál.izol. vrátane materiálu	m	46,964	25,07	1 177,39
899	Montáž a demontáž lešenia s dopravou a priplakom	m2	174,400	5,42	945,25
900	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2	174,400	8,27	1 442,29
901	Výčistenie ostatných objektov	m2	68,720	1,21	83,15
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI					
902	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá 1x A500H 2x NA 1x NAP	m2	130,335	8,63	1 124,79
903	Vodonepriepustná hmota	m2	68,720	21,32	1 465,11
904	Montáž a dodávka geotextílie ochrannej a podkladnej	m2	139,560	1,74	242,83
905	Montáž a dodávka hydroizolácie	m2	69,780	21,02	1 466,78
IZOLÁCIE STRIECH					
906	Zhotov. povl. krytiny striech do 30° položením AIP na sucho	m2	232,474	5,37	1 248,39
907	Pás asfaltovaný	m2	232,474	2,95	685,80
908	Montáž krytiny z lakoplastovaného plechu	m2	136,924	16,36	2 240,08

909	Dodávka lakoplastovanej krytiny	m2	136,924	17,21	2 356,46
910	Uprava hrebeňa lakoplastovej krytiny	m	20,000	15,33	306,60
911	Dodávka hrebeňa lakoplastovanej krytiny	kus	67,000	14,26	955,42
IZOLÁCIE TEPELNÉ					
912	Montáž tep. izolácie podláh 1 x polozenie	m2	77,460	1,00	77,46
913	Doska tepelnoizolačná hr.10mm	m2	7,680	23,55	180,86
914	Doska tepelnoizolačná hr.40mm	m2	69,780	13,72	957,38
915	Montáž tep. izolácie striech 2 x polozenie	m2	95,550	2,20	210,21
916	Doska tepelnoizolačná hr. 6 cm	m2	95,550	13,04	1 245,97
917	Doska tepelnoizolačná hr. 14 cm	m2	95,550	26,47	2 529,21
918	Dodávka a polozenie parozábrany z PE folie	m2	95,500	4,71	449,81
KONŠTRUKCIE TESÁRSKE					
919	D+M drevených väzníkov spájaných lisovanými spojkami vrátane náteru proti plesni a hubám	m2	419,600	31,03	13 020,19
920	Debnenie striech z dosiek hobľovaných	m2	136,920	2,09	286,16
921	Doska hr. 2,5cm P.C.	m3	3,423	533,21	1 825,18
KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ					
922	Klamp. PZ pl. sneh. chytáče tyčové dl 500	m	50,000	16,62	831,00
923	Klamp. PZ pl. žľaby pododkvap. polkruh. rš 330 dl 5m, vrátane oplechovania pri žľabe	m	56,700	29,74	1 686,26
924	Klamp. PZ pl. žľaby kotlík konický pre rúry o d-100	kus	5,000	25,67	128,35
925	Klamp. PZ pl. poklop 600x600 na hl. krytine	kus	1,000	96,01	96,01
926	Klamp. PZ pl. lišta zavesená rš 330	m	31,300	16,35	511,76
927	Klamp. PZ kútová lišta rš 220	m	12,000	13,74	164,88
928	Klamp. PZ pl. oplechovanie parapetov rš 400	m	7,500	20,17	151,28
929	Klamp. PZ pl. rúry odpadové kruhové d-100	m	19,600	27,98	548,41
930	Klamp. PZ pl. lišta na styku steny a prístrešku rš 420	m	6,100	25,22	153,84
KONŠTRUKCIE STOLÁRSKE					
931	Montáž oblož. podhľadov jedn. palub. z mák. dreva š. do 80mm	m2	24,960	10,13	252,84
932	Obloženie tatranský profil i.tr. SM hr.16 š-65/80mm nad 2m	m2	24,960	7,61	189,95
KONŠTRUKCIE DOPLNKOVÉ KOVOVÉ					
933	Montáž okien plastových dvojkrídlových 1250 x 2000 mm	kus	6,000	80,41	482,46
934	Okno plastové 1250/2000	kus	6,000	451,61	2 709,66
935	Vonkajšia sekcionalna brána s personálnym vstupom 800/2000 zateplená hr.40 mm vrátane príslušenstva	kus	1,000	3 887,78	3 887,78
936	Montáž sekcionalnej brány 2750x3300	kus	1,000	464,41	464,41
937	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 20 kg 'oceľová chránička	kg	13,360	3,83	51,17
938	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 50 kg 'oceľová chránička	kg	29,680	1,86	55,20
939	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 100 kg 'oceľová chránička	kg	59,600	1,66	98,94
940	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 250 kg	kg	66,500	1,17	77,81
941	Oceľové konštrukcie vrátane povrchových úprav	kg	786,940	11,20	8 813,73
942	Zálievková hmota podľa PD, vrátane materiálu	l	50,000	93,97	4 698,50
943	Vývrtanie otvoru do železobetónu priemer do 18 - 150 mm	kus	72,000	38,98	2 806,56
944	Osadenie kompozitného zábradlia, vrátane materiálu na kotvenie a jeho dodávky	m	5,966	133,91	798,91
945	Osadenie kompozitných roštov, vrátane rámou a ich dodávky podľa PD	m2	10,775	132,99	1 432,97
PODLAHY Z DLAŽDÍC					
946	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 200x200 do tmelu	m2	69,780	19,60	1 367,69
947	Dlaž. keramická protišmyková	m2	69,780	19,39	1 353,03
DOKONČOVACIE PRÁCE A OBKLADY					
948	Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovín. 150x150 do tmelu	m2	77,310	20,62	1 594,13
949	Keramický obklad	m2	77,310	15,72	1 215,31
950	Montáž obkladov. vonk. keram. režných hlad. 250x 65 do malty	m2	20,818	26,30	547,51
951	Obklad keramický - kabríneč	m2	20,818	16,72	348,08
DOKONČOVACIE PRÁCE - MALBY					
952	Nátery klamp. konštr. 2x základný náter a 2x vrchný náter	m2	55,614	6,11	339,80
953	Malba váp. 1 far. s bielym stropom 2x pačok. v miest. do3,8m	m2	223,450	3,94	880,39
Elektroinštalácia					
Dodávka - ELI					
954	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-O 2x1,5 s PVC izoláciou	m	28,000	0,57	15,96
955	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-O 3x1,5 s PVC izoláciou	m	30,000	0,81	24,30
956	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-J 3x1,5 s PVC izoláciou	m	280,000	0,81	226,80
957	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-J 3x2,5 s PVC izoláciou	m	143,000	1,32	188,76
958	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-J 5x2,5 s PVC izoláciou	m	25,000	2,16	54,00
959	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-J 5x6 s PVC izoláciou	m	35,000	5,12	179,20
960	Bezhalogénový funkčný kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra NHXH-J 3x1,5	m	45,000	1,18	53,10
961	Vodič s medenou konštrukciou jadra CYA 6mm2 zelenožltý s PVC izoláciou	m	80,000	0,95	76,00
962	Vodič s medenou konštrukciou jadra CYA 16mm2 zelenožltý s PVC izoláciou	m	40,000	2,48	99,20

963	Vodič s medenou konštrukciou jadra CYA 25mm ² zelenožltý s PVC izoláciou	m	15,000	4,31	64,65
964	Materiál na zakončenie káblov - návlačky, značkovacie bužírky	kmpl.	1,000	253,00	253,00
965	Označovaci štítok na kábel	ks	30,000	0,76	22,80
966	Hlavná uzemňovacia svorkovnica (HUS)	ks	1,000	33,90	33,90
967	Bernard svorka vrátane pásika	ks	20,000	6,93	138,60
968	Materiál pre chranné pospájanie	kmpl.	1,000	253,00	253,00
969	Rozvádzač RS1 podľa výkresovej dokumentácie	ks	1,000	1 936,00	1 936,00
970	Krabica 6455-1P	ks	5,000	3,55	17,75
971	Krabica panelová	ks	10,000	0,70	7,00
972	Elektroinštaláčna plastová lišta s krytom pre stredné mechanické namáhanie, rozmer cca 20x20mm	m	65,000	1,21	78,65
973	Elektroinštaláčna plastová lišta s krytom pre stredné mechanické namáhanie, rozmer cca 40x20mm	m	80,000	1,12	89,60
974	Elektroinštaláčna plastová lišta s krytom pre stredné mechanické namáhanie, rozmer cca 80x40mm	m	15,000	3,32	49,80
975	Pozinkovaný káblový žľab 125x100mm s vekom	m	50,000	16,95	847,50
976	Výložník pre žľab 125mm dĺžky 400mm pozink	ks	40,000	10,37	414,80
977	Príslušenstvo pre žľab 125mm - kolena, odbočky, spojky, skrutky	kmpl.	1,000	75,90	75,90
978	Spínač jednopólový nástenný, radenie č. 1, AC 10A/250V, IP44	ks	1,000	14,03	14,03
979	Spínač sériový nástenný, radenie č. 5, AC 10A/250V, IP44	ks	2,000	4,43	8,86
980	Svietidlo žiarivkové priemerné 2x36W stropné 230V / IP65	ks	18,000	39,13	704,34
981	Svetelný zdroj žiarivka 36W	ks	36,000	1,53	55,08
982	Zapaľovač (štartér)	ks	36,000	0,51	18,36
983	Svietidlo núdzové únikové pre netrválne núdzové osvetlenie s kompaktnou 2-päťcovou žiarivkou s vlastným akumulátorom a autonómnosťou 2h, 230V/11W IP54	ks	4,000	19,48	77,92
984	Žiarivka FL 11W pre núdzové svietidlo	ks	4,000	2,66	10,64
985	Svietidlo reflektorové 230V/P54 (LED)	ks	1,000	31,37	31,37
986	Drobný materiál potrebný pre osadzovanie svietidiel	kmpl.	1,000	25,30	25,30
987	Zásuvka jednoducha nástenna 230V/16A IP44	ks	5,000	8,03	40,15
988	Typizovaná zásuvková skriňa (1x400V/16A, 2x230V/16A, vrátane ističov)	ks	1,000	69,07	69,07
989	Elektrický konvektor 230V/200W	ks	5,000	79,07	395,35
990	Digitálny priestorový termostat	ks	1,000	54,56	54,56
991	Pásovina FeZn 30x4	kg	95,200	4,21	400,79
992	Vodič FeZn žiarovo zinkovaný ø10mm	kg	18,480	3,77	69,67
993	Vodič FeZn žiarovo zinkovaný ø8mm	kg	48,000	3,77	180,96
994	Svorka PV15	ks	37,000	2,44	90,28
995	Svorka PV22	ks	15,000	1,32	19,80
996	Svorka PV23	ks	15,000	0,87	13,05
997	Zberacia tyč JP20	ks	3,000	15,47	46,41
998	Svorka pre pripojenie zberacieho vedenia k zberacej tyči SJ01	ks	3,000	2,18	6,54
999	Ochranná strieška pri hrebeni strechy proti vnikaniu dažďovej vody v mieste upevnenia zberacej tyče	ks	3,000	2,97	8,91
1000	Držiak zberacej tyče	ks	3,000	41,31	123,93
1001	Svorka SO	ks	7,000	1,72	12,04
1002	Svorka SS	ks	34,000	0,91	30,94
1003	Svorka SK	ks	6,000	1,28	7,68
1004	Svorka SR02	ks	20,000	1,28	25,60
1005	Svorka SR03	ks	8,000	1,38	11,04
1006	Svorka SZ	ks	8,000	2,02	16,16
1007	Chránička FXP 32	m	30,000	1,43	42,90
1008	Škatuľa štvorcová 125x125	ks	8,000	5,89	47,12
1009	Označovaci štítok na zvod	ks	8,000	0,76	6,08
1010	Drobný materiál pre montáž bleskozvodu	kmpl.	1,000	63,25	63,25
1011	Hmoždinka ø8mm + skrutka	ks	200,000	0,51	102,00
1012	Hmoždinka ø10mm + skrutka	ks	50,000	0,64	32,00
1013	Ostatný materiál	kmpl.	1,000	126,50	126,50
Montáž - ELI					
1014	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-O 2x1,5 s PVC izoláciou	m	28,000	0,88	24,64
1015	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-O 3x1,5 s PVC izoláciou	m	30,000	0,95	28,50
1016	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-J 3x1,5 s PVC izoláciou	m	280,000	0,95	266,00
1017	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-J 3x2,5 s PVC izoláciou	m	143,000	1,06	151,58
1018	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-J 5x2,5 s PVC izoláciou	m	25,000	1,21	30,25
1019	Kábel s jednodrôt. konštr. jadra CYKY-J 5x6 s PVC izoláciou	m	35,000	1,85	64,75
1020	Bezhalogénový funkčný kábel s medenou jednodrôt. konštr. jadra NHXH-J 3x1,5	m	45,000	1,06	47,70
1021	Vodič s medenou konštrukciou jadra CYA 6mm ² zelenožltý s PVC izoláciou	m	80,000	0,73	58,40
1022	Vodič s medenou konštrukciou jadra CYA 16mm ² zelenožltý s PVC izoláciou	m	40,000	1,16	46,40
1023	Vodič s medenou konštrukciou jadra CYA 25mm ² zelenožltý s PVC izoláciou	m	15,000	1,31	19,65
1024	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 2,5mm ²	kus	34,000	1,24	42,16
1025	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 6mm ²	kus	5,000	1,85	9,25

1026	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 16mm ²	kus	5.000	2,42	12,10
------	-----------------------------------------------------	-----	-------	------	-------



1027	Ukončenie celoplastových káblov do 5x10mm ² v rozvádzači	kus	2,000	7,74	15,48
1028	Ukončenie celoplastových káblov do 5x4mm ² v rozvádzači	kus	12,000	6,41	76,92
1029	Prierez murívom s hrúbkou 30cm	kus	3,000	18,15	54,45
1030	Označovaci štítok na kábel	kus	30,000	0,39	11,70
1031	Hlavná uzemňovacia svorkovnica (HUS)	kus	1,000	24,93	24,93
1032	Bernard svorka vrátane pásika	kus	20,000	5,64	112,80
1033	Práce spojené s ochranným pospájaním	hod.	8,000	26,62	212,96
1034	Rozvádzač RS1 podľa výkresovej dokumentácie	kus	1,000	363,00	363,00
1035	Práce spojené s naplňou rozvádzača	hod.	8,000	26,62	212,96
1036	Krabica 6455-1P	kus	5,000	17,64	88,20
1037	Krabica panelová	kus	10,000	7,00	70,00
1038	Elektroinštalčná plastová lišta s krytom pre stredné mechanické namáhanie, rozmer cca 20x20mm	m	65,000	1,66	107,90
1039	Elektroinštalčná plastová lišta s krytom pre stredné mechanické namáhanie, rozmer cca 40x20mm	m	80,000	2,12	169,60
1040	Elektroinštalčná plastová lišta s krytom pre stredné mechanické namáhanie, rozmer cca 80x40mm	m	15,000	5,01	75,15
1041	Pozinkovaný káblový žľab 125x100mm s vekom a podperami	m	50,000	11,84	592,00
1042	Výložník pre žľab 125mm dĺžky 400mm pozink	kus	40,000	7,87	314,80
1043	Práce spojené s osadením káblových žľabov	hod.	16,000	26,62	425,92
1044	Spínač jedнопólový nástenný, radenie č. 1, AC 10A/250V, IP44	kus	1,000	5,49	5,49
1045	Spínač sériový nástenný, radenie č. 5, AC 10A/250V, IP44	kus	2,000	6,02	12,04
1046	Svietidlo žiarivkové priemyselné 2x36W stropné 230V / IP65	kus	18,000	22,39	403,02
1047	Svetelný zdroj žiarivka 36W	kus	36,000	6,44	231,84
1048	Zapaľovač (štartér)	kus	36,000	1,95	70,20
1049	Svietidlo núdzové únikové pre netrvalé núdzové osvetlenie s kompaktnou 2-pátcovou žiarivkou s vlastným akumulátorom a autonómnosťou 2h, 230V/11W IP54	kus	4,000	22,39	89,56
1050	Žiarivka FL 11W pre núdzové svietidlo	kus	4,000	7,62	30,48
1051	Svietidlo reflektorové 230V/IP54 (LED)	kus	1,000	18,15	18,15
1052	Práce spojené z osadzovaním svietidiel	hod.	32,000	26,62	851,84
1053	Zásuvka jednoducha nástenna 230V/16A IP44	kus	5,000	5,93	29,65
1054	Typizovaná zásuvková skriňa (1x400V/16A, 2x230V/16A, vrátane ističov)	kus	1,000	33,15	33,15
1055	Práce spojené z naplňou zásuvkovej skrine	hod.	1,000	26,62	26,62
1056	Elektrický konvektor 230V/200W	kus	5,000	12,10	60,50
1057	Digitálny priestorový termostat	kus	1,000	12,83	12,83
1058	Pásovina FeZn 30x4	m	100,000	5,67	567,00
1059	Vodič FeZn žiarovo zinkovaný ø10mm	m	30,000	2,93	87,90
1060	Vodič FeZn žiarovo zinkovaný ø8mm	m	120,000	2,93	351,60
1061	Zberacia tyč JP20	kus	3,000	19,97	59,91
1062	Svorka pre pripojenie zberacieho vedenia k zberacej tyči SJ01	kus	3,000	3,26	9,78
1063	Svorka SO	kus	7,000	3,26	22,82
1064	Svorka SS	kus	34,000	2,28	77,52
1065	Svorka SK	kus	6,000	3,26	19,56
1066	Svorka SR02	kus	20,000	3,51	70,20
1067	Svorka SR03	kus	8,000	2,29	18,32
1068	Svorka SZ	kus	8,000	3,26	26,08
1069	Chránička FXP 32	m	30,000	1,82	54,60
1070	Škatuľa štvorcová 125x125	kus	8,000	6,05	48,40
1071	Označovaci štítok na zvod	kus	8,000	1,01	8,08
1072	Práce spojené z montážov bleskozvodu	hod.	32,000	26,62	851,84
1073	Hmoždinka ø8mm + skrutka	kus	200,000	1,82	364,00
1074	Hmoždinka ø10mm + skrutka	kus	50,000	1,82	91,00
1075	Pomocne práce	súb.	1,000	605,00	605,00
1076	Revízie skúšky a revízia správa	súb.	1,000	605,00	605,00
1077	Komplexné skúšky	súb.	1,000	907,50	907,50
	Vzduchotechnika				
	PRÁCE A DODÁVKY PSV				
	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
1078	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg	kg	2,000	7,11	14,22
1079	Oceľové konštrukcie - konzoly, spojovacie prvky	kg	2,000	12,50	25,00
	Montáž vzduchotechnických zariadení a sušiarimi				
1080	Ventilátor axiálny - montáž	kus	2,000	30,28	60,56
1081	Ventilátor odsávací plastový podľa pol. č. 2.01 Zoznamu strojov a zariadení prietok cca 200-500 m ³ /hod prikon cca 30 W	kus	2,000	86,39	172,78

1082	Žalúzie protidažďové s rámom 200x200 - montáž	kus	2,000	16,94	33,88
1083	Žalúzia protidažďová hliníková 200x200	kus	2,000	53,03	106,06
1084	Rámik k protidažďovej žalúzii 200x200	kus	2,000	16,69	33,38
1085	Vetracia mriežka do steny 200x100 - montáž	kus	2,000	15,55	31,10
1086	Mriežka vetracia do muriva 200x100	kus	2,000	40,84	81,68
1087	Rámik k mriežke do steny 200x100	kus	2,000	21,91	43,82
1088	Žalúzie protidažďové s rámom 200x100 - montáž	kus	2,000	18,40	36,80
1089	Žalúzia protidažďová hliníková 200x100	kus	2,000	50,00	100,00
1090	Rámik k protidažďovej žalúzii 200x100	kus	2,000	27,00	54,00
	SO 1508.2 - Objekty mechanického predčistenia - SPOLU				208 188,28
	SO 1508.3 Objekty biologického čistenia				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1091	Hĺbenie jám nezapaž. v horn., s vytýčením, priplatkami, odvozom uložením a poplatkom za skládku	m3	2 177,493	21,52	46 859,65
1092	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	974,789	2,60	2 534,45
1093	Úprava pláne v zarezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	1 219,698	0,33	402,50
	Zakladanie				
1094	Hutnený štrkový podsyp zo štrkopiesku	m3	177,769	37,99	6 753,44
1095	Tratívody z flexodrenážnych rúr DN 100, vrátane výkopu, čerpania vody, 4 kus betonových skrúži 80/50/9 cm	m	182,200	25,51	4 647,92
1096	Podkladný betón prostý C12/15	m3	92,700	123,75	11 471,63
1097	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geomreže trojosej	m2	609,849	7,39	4 506,78
1098	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	609,849	1,20	731,82
1099	Dodanie a zhotovenie klznej vrstvy fóliou PE hr. 0,2 mm	m2	474,225	2,57	1 218,76
	Zvislé a kompletne konštrukcie				
1100	Kompletne konštrukcie z bet. pros. tr.C 25/30 hr. nad 15 - 30 cm	m3	11,495	133,65	1 536,31
1101	Konštr. zo žb C30/37-XC4, XF4XA1 hr. do 30cm s polyprop. vláknami 1 kg/m3	m3	54,293	137,43	7 461,49
1102	Konštr. zo žb C30/37-XC4, XF3, XA1 hr. nad 30cm s polyprop. vláknami 1 kg/m3	m3	727,179	137,45	99 950,75
1103	Zriadenie debnenia rovinného betonových konštrukci s dodávkou materiálu	m2	1 486,144	24,50	36 410,53
1104	Odstránenie debnenia rovinného betonových konštrukci	m2	1 486,440	5,50	8 175,42
1105	Zriadenie debnenia oblého betonových konštrukci s dodávkou materiálu	m2	246,663	48,42	11 943,42
1106	Odstránenie debnenia oblého betonových konštrukci	m2	246,663	7,55	1 862,31
1107	Výstuž komplet. konstr. ocef. 10505	t	70,088	2 060,00	144 381,28
	Vodorovné konštrukcie				
1108	Schodištové konštrukcie zo železobetónu tr. C 25/ 30	m3	1,485	130,35	193,57
1109	Debnenie stupňov priamočiarych zhotovenie	m2	1,440	23,99	34,55
1110	Debnenie stupňov priamočiarych odstránenie	m2	1,440	6,01	8,65
1111	Zriadenie prestupov cez steny z PVC rúr DN 100	m	11,000	46,02	506,22
1112	Osadenie prestupov z ocef. rúr do 60 cm	kus	3,000	37,10	111,30
	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
1113	Vyspravenie vnút. betonových alebo ŽB stien cementovou maltou	m2	1 156,140	5,02	5 803,82
1114	Vyspravenie vnút. betonových alebo ŽB stien cementovou maltou oblých	m2	112,614	18,02	2 029,30
1115	Vyspravenie vnút. betonových alebo ŽB stien vodonepriepustnou hmotou	m2	870,890	28,10	24 472,01
1116	Mazanina z betónu prostého tr. B 20 hr. 12-24 cm	m3	1,852	128,15	237,33
1117	Poter pieskocementový hr. do 5 cm	m2	89,678	9,96	893,19
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1118	Skúška vodotesnosti betonovej nádrže nad 1000 m3	m3	1 342,592	2,86	3 839,81
1119	Zabetónovanie potrubia vo vynechaných otvoroch betónom VXF2-C25/30	m3	0,800	313,99	251,19
1120	Zhotovenie tesnenia prac. škáry ocef. plech.s nanosenou kryštál.izol. vrátane materiálu	m	319,126	25,07	8 000,49
1121	Lešenie fahké pracovné pomocné výška podlahy do 3,5 m	m2	400,000	8,27	3 308,00

1122	Vyčistenie nádrží, čistiarní, žľabov, kanálov v. do 3,5m	m2	1 358,433	1,21	1 643,70
1123	Osadenie pokloпов ocelových hmotnosti do 100kg	kus	1,000	14,07	14,07
1124	Poklop ocelový uzamykateľný 750x600 mm	kus	1,000	259,20	259,20
Práce a dodávky PSV					
Izolácie tepelné					
1125	Montáž tep. izolácie stropov, polozenie na vrch	m2	25,140	1,44	36,20
1126	Doska tepelnoizolačná hr.50 mm	m2	25,140	17,15	431,15
Izolácie proti vode					
1127	Montáž hydroizolačnej fólie stropov, polozenie na vrch	m2	25,140	0,84	21,12
1128	Hydroizolačná fólia hr. 1,5mm	m2	25,140	6,06	152,35
Vnútoraná kanalizácia					
1129	Ventilačné turbíny Lomanco BIB 14 turbína a podstavec farba D 356 mm	ks	1,000	158,38	158,38
Konštrukcie klampiarske					
Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
1130	Montáž a dodávka - dvere plastové zateplené, kovanie, zámok cylindrický, so zárubňou 90/197	kus	1,000	1 148,90	1 148,90
1131	Vyvrtanie otvoru do betónu priemer do 10 - 100 mm	kus	303,000	1,77	536,31
1132	Vyvrtanie otvoru do betónu priemer do 14 - 160 mm	kus	132,000	4,30	567,60
1133	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 50 kg	kg	52,800	1,86	98,21
1134	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 250 kg	kg	333,900	1,17	390,66
1135	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 500 kg	kg	825,600	1,04	858,62
1136	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii nad 500 kg	kg	5 175,100	1,04	5 382,10
1137	Ocelové konštrukcie vrátane povrchových úprav	kg	5 389,700	9,00	48 507,30
1138	Nerezové konštrukcie	kg	997,700	24,00	23 944,80
1139	Osadenie kompozitného zábradlia, vrátane materiálu na kotvenie a jeho dodávky	m	118,550	133,91	15 875,03
1140	Osadenie kompozitných roštov, vrátane rámov a ich dodávky podľa PD	m2	7,975	132,99	1 060,60
Podlahy z dlaždíc keramických					
1141	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. 150x150 do malty	m2	2,700	21,97	59,32
1142	Dlažba vymývavá	m2	2,700	20,20	54,54
Obklady z obkladačiek a dosiek					
1143	Montáž obkladov vnút. z dlaždíc čadič. 200x100x30 do malty	m2	1,500	32,57	48,86
1144	Dlaždica čadičová pravouhlá hladká 200x100x30	kus	75,000	1,85	138,75
SO 1508.3 - Objekty biologického čistenia - SPOLU					541 925,66
SO 1508.4 Prevádzková budova a kalojem					
Stavebná časť					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
1145	Hĺbenie jám nezapaž. v horn., s vytýčením, priplatkami, odvozom uložením na skládku a poplatkom za skládku	m3	476,897	21,80	10 396,35
1146	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. do 100 m3 s vytýčením, priplatkami, odvozom, uložením a poplatkom za skládku	m3	152,622	26,77	4 085,69
1147	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	100,840	2,60	262,18
1148	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	315,060	0,33	103,97
Zakladanie					
1149	Hutnený štrkový podsyp zo štrkopiesku	m3	165,432	37,99	6 284,76
1150	Základové dosky z betónu prostého tr. C12/15	m3	24,140	123,75	2 987,33
1151	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.B 30 (C 25/30)	m3	64,341	130,35	8 386,85
1152	Výstuž základových dosiek typu sieteí	t	1,339	2 060,00	2 758,34
1153	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30, vrátane zhotovenia a odstránenia debnenia	m3	6,968	130,35	908,28
1154	Základové pásy zo železobetónu tr. C25/30, vrátane zhotovenia a odstránenia debnenia	m3	76,560	130,35	9 979,60
1155	Výstuž základových pásov 10505	t	1,516	2 060,00	3 122,96
1156	Základové pätky zo železobetónu tr. C25/30	m3	2,928	130,35	381,66
1157	Debnenie základových páteiek zhotovenie	m2	9,070	16,13	146,30
1158	Debnenie základových páteiek odstránenie	m2	9,070	2,94	26,67
1159	Výstuž základových páteiek 10505	t	0,294	2 060,00	605,64
1160	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geomreže trojosej	m2	157,530	7,39	1 164,15
1161	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	793,530	1,20	952,24
1162	Dodanie a zhotovenie klznej vrstvy fóliou PE hr. 0,2 mm	m2	498,420	2,57	1 280,94
Zvislé a kompletné konštrukcie					
1163	Murivo nosné z tehál PTD tepelnoizolačných nma MVC 25 hr. 40 cm	m3	106,456	238,21	25 358,88
1164	Murivo nosné z tehál pálených na MVC hr. 30 cm	m3	13,455	209,06	2 812,90
1165	Montáž reťazového kladkostroja	kus	1,000	48,00	48,00
1166	Kladkostroj ručný s reťazou Z220	kus	1,000	320,00	320,00

1167	Montáž a dodávka keramických prekladov pre svetlosť otvoru do 105 cm	kus	6,000	16,03	96,18
1168	Montáž a dodávka keramických prekladov pre svetlosť otvoru do 375 cm vrátane dodávky prekladov	kus	8,000	61,25	490,00
1169	Montáž a dodávka keramických prekladov sv. do 180 cm do pripravených rýh vrátane dodávky prekladov	kus	33,000	29,08	959,64
1170	Priečky z tehál priečne dierovaných hr. 115 mm	m2	127,064	27,89	3 543,81
1171	Konstr. zo žb C30/37-XC4,XF4,XA1	m3	143,107	116,60	16 686,28
1172	Zriadenie debnenia oblého betónových konštrukci s dodávkou materiálu	m2	620,229	48,42	30 031,49
1173	Odstránenie debnenia oblého betónových konštrukci	m2	620,229	7,55	4 682,73
1174	Dodávka a osadenie výstuže stien a dna objektu ocef. 10505	t	14,242	2 060,00	29 338,52
Vodorovné konštrukcie					
1175	Montáž strop. panelov zo železobetónu 1,5-3 t	kus	24,000	27,84	668,16
1176	Montáž strop. panelov zo železobetónu 3-5 t	kus	17,000	18,79	319,43
1177	Doska stropná predpätá 753x119x25	kus	17,000	705,00	11 985,00
1178	Doska stropná predpätá 463x119x25	kus	24,000	437,10	10 490,40
1179	Stropy doskové zo železobetónu tr. B 25-B 30	m3	0,132	130,35	17,21
1180	Výstuž stropov 10425	t	0,235	2 060,00	484,10
1181	Nosníky zo železobetónu tr. C 25/30	m3	3,093	130,35	403,17
1182	Debnenie nosníkov bez podpernej konštrukcie zhotovenie	m2	33,570	15,88	533,09
1183	Debnenie nosníkov bez podpernej konštrukcie odstránenie	m2	33,570	4,28	143,68
1184	Podperná konstr. nosníkov pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	6,995	7,58	53,02
1185	Osadenie a dodávka výstuže nosníkov, trámov, prievlakov 10505	t	0,453	2 060,00	933,18
1186	Stužujúce pásy a vence zo železobetónu C20/25 - XC1	m3	21,771	128,15	2 789,95
1187	Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	m2	110,670	25,11	2 778,92
1188	Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	m2	110,670	4,89	541,18
1189	Výstuž stužujúcich pásov, vencov 10505	t	0,893	2 060,00	1 839,58
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					
1190	Omiетка vnút. váp. stropov rovných štuková	m2	278,300	11,20	3 116,96
1191	Omiетка vnútorná stien vápenná štuková	m2	725,013	10,65	7 721,39
1192	Vyspravenie vnút. betónových alebo ŽB stien cementovou maltou	m2	261,248	5,02	1 311,46
1193	Vyspravenie vnút. betónových alebo ŽB stien vodonepriepustnou hmotou	m2	261,248	28,10	7 341,07
1194	Náter vonk. omietky akrylátovou farbou z lešenia	m2	327,364	5,86	1 918,35
1195	Zatepl. vonk. stien omietka such. zmesi a polystyrén hr. 50 mm	m2	263,155	30,20	7 947,28
1196	Zatepl. vonk. stien omietka such. zmesi a extrudovaný polystyrén hr. 60 mm	m2	123,475	34,02	4 200,62
1197	Mazanina z betónu prostého C 20/25 hrúbky 12-24 cm s konečnou úpravou	m3	6,421	128,15	822,85
1198	Výstuž betónových mazanin zo zvarovaných sietí Kari	t	0,085	2 233,00	189,81
1199	Poter pieskocementový hladný ocefovým hladidlom	m2	318,900	16,81	5 360,71
1200	Osadenie dverných zárubní alebo rámov ocefových do 2,5 m2	kus	12,000	18,55	222,60
1201	Zárubňa ocefová CB/V 80x197x11cm	kus	7,000	73,39	513,73
1202	Zárubňa ocefová CB/V 90x197x11cm	kus	1,000	73,39	73,39
1203	Zárubňa ocefová 70x197x7,5	kus	4,000	71,28	285,12
1204	Osadenie dverných zárubní alebo rámov ocefových do 4,5 m2	kus	2,000	21,66	43,32
1205	Ocefová zárubňa 175x210 + 2 xnáter	ks	2,000	139,86	279,72
1206	Ocefová zárubňa 275x330	ks	1,000	330,00	330,00
1207	Osadenie dverných zárubní alebo rámov ocefových do 10 m2	kus	1,000	19,88	19,88
Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
1208	Zhotovenie tesnenia prac. škáry ocel. plech.s nanesenou kryštál.izol. vrátane materiálu	m	80,384	25,07	2 015,23
1209	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	282,600	2,65	748,89
1210	Priplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1041	m2	282,600	1,54	435,20
1211	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	282,600	1,32	373,03
1212	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	m2	200,000	4,36	872,00
1213	Výčisteniedna a stien nádrže	m2	522,496	1,21	632,22
1214	Osadenie vetracích mriežok	kus	4,000	2,41	9,64
1215	Mriežka prevetrávacia do 300 / 150	kus	4,000	9,22	36,88
Práce a dodávky PSV					
Izolácie proti vode a vlhkosti					
1216	Kryštálická izolácia	m2	3,000	14,63	43,89
1217	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti prítavením asfaltových pásov	m2	318,900	4,19	1 336,19
1218	Pás ťažký asfaltový	m2	318,900	3,13	998,16
Izolácie striech					
1219	Zhotovenie krytiny striech položením asfaltového pásu na sucho	m2	926,486	5,37	4 975,23
1220	Pás asfaltovaný	m2	926,486	2,95	2 733,13
1221	Montáž a dodávka lakoplastovanej krytiny vrátane všetkých úprav	m2	474,680	38,95	18 488,79
Izolácie tepelné					
1222	Montáž tep. izolácie podláh 1 x polozenie	m2	318,900	1,00	318,90
1223	Doska tepelnoizolačná 250kg/m3 hr. 4 cm	m2	318,900	13,72	4 375,31
1224	Montáž tepelnej izolácie podláh 2 x polozenie	m2	369,415	2,03	749,91
1225	Doska z penového polystyrénu hr.10	m2	86,800	23,55	2 044,14

1226	Doska tepelne-izolačná hr. 6 cm	m2	369,415	13,04	4 817,17
1227	Doska tepelne-izolačná hr. 14 cm	m2	369,415	26,13	9 652,81
1228	Montáž tep. izolácie stien, pripevnenie drôtom	m2	164,630	3,00	493,89
1229	Doska z minerálnej vlny hr. 12 cm	m2	164,630	25,08	4 128,92
1230	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom bodovým prílepením	m2	70,336	4,12	289,78
1231	Doska EPS hr. 12 cm	m2	70,336	19,78	1 391,25
1232	Dodávka a polozenie parozábrany z folie polyetylénovej	m2	369,415	2,93	1 082,39
Akustické a protiotrasové opatrenie					
1233	Montáž a dodávka akustických obkladov zo zvukovo izolačných dosák pohľadových	m2	64,265	75,03	4 821,80
Konštrukcie tesárske					
1234	D+M drevených väznikov spájaných lisovanými spojkami vrátane náteru proti plesni a hubám	m2	1 246,050	31,03	38 664,93
1235	Debniecie striech z dosiek hobľovaných	m2	463,000	2,09	967,67
1236	Doska hr. 2,5cm	m3	12,623	433,21	5 468,41
Konštrukcie - drevostavby					
1237	Podhľadý sadr. D112 zaves. 2-vrstv. oceľ. konštr. CD, bez tep. iz. GKFI 12,5 mm	m2	84,850	27,06	2 296,04
Konštrukcie klampiarske					
1238	Oplechovanie odkvapov na mäkkkej krytine rš 250 plech pozinkovaný	m	73,800	11,77	868,63
1239	Snehové chytače tyčové vrátane doplnkov	m	172,000	16,62	2 858,64
1240	Podokvapový žľab polkruhového prierezu rš 330 vrátane rohov a hákov pozink.	m	73,800	29,74	2 194,81
1241	Klomp. PZ pl. žľaby kotlík konický pre rúry o d-100	kus	9,000	25,67	231,03
1242	Klomp. PZ pl. poklop 600x600 na hl. krytine	kus	2,000	96,01	192,02
1243	Lišta zväťerná rš 330 pozinkovaný plech	m	38,000	3,38	128,44
1244	Kútová lišta r.š.220 mm	m	6,600	13,74	90,68
1245	Kútová lišta r.š.320 mm	m	15,500	16,70	258,85
1246	Dažďové odpadové rúry kruhové d-100 plech pozinkovaný vrátane odbočiek, kolien	m	31,200	27,98	872,98
Konštrukcie stolárske					
1247	Montáž obloženia stien obkladom z mäkkého dreva šírky do 80mm	m2	112,700	14,37	1 619,50
1248	Montáž podkladového roštu pre obloženie stien	m	155,900	2,40	374,16
1249	Rezivo SM	m3	0,390	433,21	168,95
1250	Montáž obloženia podhľadov z mäkkého dreva š. do 80mm	m2	63,090	10,13	639,10
1251	Obloženie drevené hrúbky 16 šírky 80mm	m2	112,700	5,94	669,44
1252	Obloženie tatranský profil SM hr.16 š-65/80mm do 2m	m2	63,090	5,94	374,75
1253	Montáž dvier kompl. kýv. do oceľ. zárubne 1-krídl. do 1m	kus	12,000	7,78	93,36
1254	Drevené dvere hladké 70/197 ľavé so zámkom FAB a kľučky	kus	4,000	90,45	361,80
1255	Drevené dvere hladké 80/197 ľavé so zámkom FAB a kľučky	kus	7,000	90,45	633,15
1256	Drevené dvere dyhované hladké 90/197 pravé,zámok vložkový a kľučky	kus	1,000	90,45	90,45
Konštrukcie doplnkové kovové					
1257	Montáž okien plastových jednokridlových 750 x 1000 mm	kus	1,000	43,37	43,37
1258	Montáž okien plastových jednokridlových 750 x 1250mm vrátane parapetov a kovania	kus	5,000	49,56	247,80
1259	Montáž okien plastových dvojkridlových 1250 x 1250 mm	kus	5,000	61,95	309,75
1260	Montáž okien plastových dvojkridlových 1250 x 1500 mm	kus	4,000	68,15	272,60
1261	Montáž okien plastových dvojkridlových 1250 x 1750 mm	kus	9,000	74,34	669,06
1262	Okno plastové 125x175 otváracé a sklápacie dvokridlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	kus	9,000	431,11	3 879,99
1263	Okno plastové 125x125 otváracé a sklápacie dvokridlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	kus	5,000	395,07	1 975,35
1264	Okno plastové 75x125 otváracé a sklápacie jednokridlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	kus	5,000	348,96	1 744,80
1265	Okno plastové 150x125 otváracé a sklápacie dvokridlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	kus	1,000	494,11	494,11
1266	Okno plastové 150x125 pevné jednokridlové , kompl	kus	3,000	493,15	1 479,45
1267	Okno plastové 75x105 otváracé a sklápacie jednokridlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	kus	1,000	348,96	348,96
1268	Montáž dverí plastových jednokridlových 900 x 2000 mm	kus	3,000	1,14	3,42
1269	Dvere jednokridlové plast plné 90x197 otváracé vrátane zárubne kovania a zámku	kus	3,000	109,68	329,04
1270	Dvere oceľové zateplené polystyrénom hrúbky 30mm 1750x2100	kus	2,000	272,96	545,92
1271	Vonkajšia sekcionalna brána s personálnym vstupom 800/2000 zateplená hr.40 mm vrátane príslušenstva	kus	1,000	3 887,78	3 887,78
1272	Montáž sekcionalnej brány 2750 x 3300 mm	kus	1,000	500,54	500,54
1273	Montáž zárubni mont. dvojkridl. šírky 1750 mm	kus	2,000	81,15	162,30
1274	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 10 kg	kg	53,466	5,14	274,82
1275	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 20 kg	kg	75,150	3,83	287,82
1276	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg	kg	372,240	1,86	692,37
1277	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 100 kg	kg	56,200	1,66	93,29
1278	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 250 kg	kg	336,200	1,17	393,35
1279	Oceľové konštrukcie - dodávka vrátane povrchových úprav	kg	893,256	9,00	8 039,30

Podlahy z dlaždíc					
1280	Montáž soklov keramických rovných do lepidla	m	50,150	3,54	177,53
1281	Montáž podláh z dlaždíc keramických rezných hladkých 150x150 do lepidla	m2	318,900	19,44	6 199,42
1282	Dlaž. keramická protišmyková	m2	278,300	19,39	5 396,24
1283	Dlažba keramická bez protišmykovej úpravy	m2	40,600	15,20	617,12
Podlahy povlakové					
1284	Dodávka a montáž dielektrického koberca	m2	11,600	23,33	270,63
Dokončovacie práce a obklady					
1285	Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovin. 150x150 do tmelu	m2	276,170	20,62	5 694,63
1286	Keramický obklad	m2	276,170	15,72	4 341,39
1287	Montáž obkladov vonkajších keramických rezných hladkých 250x 65 do malty	m2	44,992	12,91	580,85
1288	Obklad keramický - kabrinec	m2	44,992	16,72	752,27
1289	Osadenie kompozitného zábradla, vrátane materiálu na kotvenie a jeho dodávky	m	92,000	133,91	12 319,72
1290	Osadenie kompozitného rebríka s ochranným roštom, vrátane materiálu na kotvenie a jeho dodávky	m	12,800	265,32	3 396,10

Dokončovacie práce - maľby					
1291	Nátery klamp. konštr. 2x základný náter a 2x vrchný náter	m2	65,847	6,11	402,33
1292	Maľba vápenná jednofarebná s bielym stropom v miestnosti výšky do 3,8m	m2	815,750	3,28	2 675,66
Dodávka a montáž oceľových konštrukcií					
1293	Oplechovanie stien skrutkované - montáž	m2	189,977	17,97	3 413,89
1294	Dodávka opláštenia kalojemu s príslušenstvom	m2	189,977	26,82	5 095,18
Zdravotechnické inštalácie					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
1295	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. do 100 m3 s príplatkom, odvozom a uložením na skládke	m3	48,537	27,07	1 313,90
1296	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	25,104	13,00	326,35
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
1297	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	5,982	39,75	237,78
RÚROVÉ VEDENIE					
1298	Obetónovanie potrubia z betónu tr. B5 v otvor. výkope	m3	0,500	106,70	53,35
1299	Revizná plastová šachta PP DN 400/200, vrátane výkopu a všetkých komponentov	kus	2,000	188,32	376,64
1300	Osadenie a dodávka odvodňovacieho univerzálneho žľabu BGU-Z s ochrannou hranou vnútornej šírky 150 mm a s roštom	m	30,500	197,74	6 031,07
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA					
1301	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x2,2 vrátane tvaroviek	m	28,380	19,63	557,10
1302	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 125x3,2 vrátane tvaroviek	m	18,850	21,54	406,03
1303	Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 200/4,9 vrátane tvaroviek	m	27,550	35,06	965,90
1304	Montáž a dodávka HT potrubia DN 40, vrátane tvaroviek, zhotovenia prestupov a ich spätnej úpravy	m	2,760	10,40	28,70
1305	Montáž a dodávka HT potrubia DN 70, vrátane tvaroviek, zhotovenia prestupov a ich spätnej úpravy	m	2,650	13,16	34,87
1306	Montáž a dodávka HT potrubia DN 100, vrátane tvaroviek, zhotovenia prestupov a ich spätnej úpravy	m	4,350	15,98	69,51
1307	Montáž a dodávka HT potrubia DN 125, vrátane tvaroviek, zhotovenia prestupov a ich spätnej úpravy	m	1,100	21,71	23,88
1308	Vývedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1.8	kus	3,000	2,78	8,34
1309	Vývedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2.3	kus	4,000	4,56	18,24
1310	Montáž vpustí podlahových DN 110	kus	3,000	10,00	30,00
1311	Vpust s izolačnou súpravou (alebo adekvátny) DN 100, zvisl	kus	3,000	186,14	558,42
1312	Montáž vpustí podlahových DN 70	kus	2,000	8,40	16,80
1313	Vpust s izolačnou súpravou (alebo adekvátny) DN 70, zvisl	kus	2,000	71,55	143,10
1314	Ventilačné hlavice novodurové pr. 110/600, vrátane čistiaceho kusu DN 100	kus	1,000	46,55	46,55
1315	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie do DN 125	m	47,230	0,86	40,62
1316	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie od DN 150 do DN 200	m	27,550	1,09	30,03
1317	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	10,860	1,52	16,51
VNÚTORNÝ VODOVOD					
1318	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 15	m	2,900	13,68	39,67
1319	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 20	m	62,500	13,95	871,88
1320	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25	m	16,500	18,11	298,82
1321	Ochrana potrubia izoláciou tepelnou DN 16	m	2,900	1,23	3,57
1322	Ochrana potrubia izoláciou tepelnou DN 20	m	62,500	1,23	76,88
1323	Ochrana potrubia izoláciou tepelnou DN 25	m	16,500	1,50	24,75
1324	Rohový ventil s 1/2 závitom a prepájacou hadicou dl 800mm	kus	3,000	12,47	37,41
1325	Uzatvarací ventil 3/4 s pákou a odvetraním 1/2	kus	1,000	6,40	6,40
1326	Armat. vodov. s 1 závitom, ventil vypúšťací G 1/2	kus	2,000	7,86	15,72
1327	Armat. vodov. s 1 závitom, ventil vypúšťací G 1/2 s prípojkou na hadicou	súbor	2,000	7,86	15,72
1328	Armat. vodov. s 1 závitom, ventil priv. odvoduš. G 3/4 s prípojkou na hadicou	kus	1,000	14,00	14,00
1329	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 50	m	81,900	4,07	333,33
1330	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	81,900	1,13	92,55
ZARIAĎOVACIE PREDMETY					
1331	Zách. misa kombi s úspornou armaturou odpad zvislý	súbor	2,000	165,10	330,20
1332	Umývadlo keram prípev. na stenu skrutk so stĺpom na sifón 600 mm	súbor	3,000	106,02	318,06
1333	Vanička na čistenie obuvi so zápachovou uzáver.	súbor	1,000	30,46	30,46
1334	Montáž výleviek keramic., liat, a i. hmoty bez výtok armat. a splach nádrže	súbor	1,000	23,68	23,68
1335	Výlevka so zadnou stenou, mrežou a splachovačom nádržky	kus	1,000	197,01	197,01
1336	Montáž a dodávka prietokového ohrievača vody	súbor	1,000	181,96	181,96
1337	Batéria umývadlová jednopáková do 1 otvoru štandardná kvalita	kus	3,000	81,53	244,59
1338	Batéria sprchová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	súbor	1,000	85,41	85,41

Elektroinštalácia					
Dodávka -ELI					
1339	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	289,000	0,81	234,09
1340	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	287,000	1,33	381,71
1341	Kábel CYKY-J 5x2,5	m	185,000	2,16	399,60
1342	Kábel CYKY-J 5x10	m	53,000	8,33	441,49
1343	Kábel CYKY-O 2x1,5	m	68,000	0,57	38,76
1344	Kábel CYKY-O 3x1,5	m	93,000	0,81	75,33
1345	Kábel NHXH-J 3x1,5	m	46,000	1,19	54,74
1346	Vodič CY 16zž	m	196,000	2,48	486,08
1347	Vodič CY 25zž	m	28,000	4,31	120,68
1348	Svorka Bernard ZSA16 + Cu paska	ks	20,000	6,93	138,60
1349	Hlavná uzemňovacia svorka (HUS)	ks	1,000	21,25	21,25
1350	Žiarivkové svietidlo 230V/2x36W, IP54 stropné	ks	27,000	39,15	1 057,05
1351	Žiarivkové svietidlo 230V/2x18W, IP20 stropné	ks	9,000	41,29	371,61
1352	Žiarivkové svietidlo 230V/1x36W, IP54 stropné	ks	5,000	41,29	206,45
1353	Svietidlo núdzové, TMT lux 11W, 2h	ks	5,000	18,62	93,10

1354	Jednopolový vypínač zapustený RAD.1, 230V, 10A, IP44	ks	17,000	9,14	155,38
1355	Striedavý prepínač zapustený RAD.6, 230V, 10 A, IP44	ks	10,000	4,25	42,50
1356	Trojfázová zásuvka nástenná, 400V/16A, IP54	ks	6,000	7,82	46,92
1357	Jednofázová zásuvka nástenná jednonásobná 230V/16A, IP44	ks	10,000	6,61	66,10
1358	Jednofázová zásuvka nástenná dvojnásobná 230V/16A, IP44	ks	6,000	6,61	39,66
1359	Označovací štítok na kábel	ks	50,000	0,76	38,00
1360	Štarter	ks	54,000	0,51	27,54
1361	Žiarivka 230V/36W	ks	54,000	1,53	82,62
1362	Žiarivka úsporná 230V/18W	ks	18,000	3,80	68,40
1363	Žiarivka úsporná 230V/36W	ks	5,000	8,23	41,15
1364	Žiarivka FL 11W pre núdzové svetidlo	ks	5,000	2,66	13,30
1365	Lišta 20x20	m	461,000	1,21	557,81
1366	Lišta 40x40	m	89,000	1,86	165,54
1367	Lišta 80x40	m	17,000	3,32	56,44
1368	Hmoždinky+ skrutky	ks	360,000	0,64	230,40
1369	Žľab 125/100 vrátane veka	m	33,000	16,95	559,35
1370	Konzola pre žľab	ks	33,000	10,37	342,21
1371	Príslušenstvo pre žľab 125mm - kolená, odbočky, spojky, skrutky	kmpl.	1,000	75,90	75,90
Bleskozvod					
1372	Uzemňovacia pasovina FeZn 30x4 mm	m	145,000	4,21	610,45
1373	Držiak uzemňovacieho pásika do základu	ks	145,000	9,22	1 336,90
1374	Gufatina FeZn D=8mm	m	136,000	3,77	512,72
1375	Gufatina FeZn D=10mm	m	46,000	3,77	173,42
1376	Svorka odkvapová SO	ks	6,000	1,72	10,32
1377	Spájacia svorka SS	ks	24,000	0,91	21,84
1378	Svorka skúšobná SZ	ks	7,000	2,02	14,14
1379	Svorka SR02	ks	16,000	1,28	20,48
1380	Svorka SR03	ks	22,000	1,38	30,36
1381	Svorka križová SK	ks	4,000	1,28	5,12
1382	Podpera vedenia PV01	ks	24,000	0,95	22,80
1383	Podpera vedenia PV15	ks	42,000	2,44	102,48
1384	Podpera vedenia PV22	ks	38,000	1,32	50,16
1385	Ochranný uholník OU1,7	ks	6,000	7,82	46,92
1386	Držiak ocranného uolníka	ks	6,000	1,91	11,46
1387	Bleskozvodova tyč JP 20	ks	3,000	15,47	46,41
1388	Svorka k tyči SJ01	ks	3,000	3,01	9,03
1389	Strieška ochranná OS 01	ks	3,000	2,54	7,62
1390	Strieška ochranná OS 04	KS	3,000	2,82	8,46
1391	Držiak zvodovej tyče horný	ks	3,000	7,08	21,24
1392	Držiak zvodovej tyče dolný	ks	3,000	7,08	21,24
1393	Označovací štítok na zvod	ks	7,000	0,76	5,32
Montáž - ELI					
1394	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	289,000	0,95	274,55
1395	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	287,000	1,06	304,22
1396	Kábel CYKY-J 5x2,5	m	185,000	1,21	223,85
1397	Kábel CYKY-J 5x10	m	53,000	2,28	120,84
1398	Kábel CYKY-O 2x1,5	m	68,000	0,88	59,84
1399	Kábel CYKY-O 3x1,5	m	93,000	0,95	88,35
1400	Kábel NHXH-J 3x1,5	m	46,000	1,05	48,30
1401	Vodič CY 16zž	m	196,000	1,16	227,36
1402	Vodič CY 25zž	m	28,000	1,31	36,68
1403	NYY1x95zž	m	15,000	2,52	37,80
1404	Svorka Bernard ZSA16 + Cu paska	kus	20,000	5,60	112,00
1405	Hlavná uzemňovacia svorka (HUS)	kus	1,000	24,93	24,93
1406	Žiarivkové svetidlo 230V/2x36W, IP54 stropné	kus	27,000	16,94	457,38
1407	Žiarivkové svetidlo 230V/2x18W, IP20 stropné	kus	9,000	16,94	152,46
1408	Žiarivkové svetidlo 230V/1x36W, IP54 stropné	kus	5,000	16,94	84,70
1409	Svetidlo núdzové, TMT lux 11W, 2h	kus	5,000	16,94	84,70
1410	Jednopolový vypínač zapustený RAD.1, 230V, 10A, IP44	kus	17,000	5,63	95,71
1411	Striedavý prepínač zapustený RAD.6, 230V, 10 A, IP44	kus	10,000	6,01	60,10
1412	Trojfázová zásuvka nástenná, 400V/16A, IP54	kus	6,000	5,57	33,42
1413	Jednofázová zásuvka nástenná jednonásobná 230V/16A, IP44	kus	10,000	5,57	55,70
1414	Jednofázová zásuvka nástenná dvojnásobná 230V/16A, IP44	kus	6,000	5,57	33,42
1415	Označovací štítok na kábel	kus	50,000	0,39	19,50
1416	Štarter	kus	54,000	1,95	105,30
1417	Žiarivka 230V/36W	kus	54,000	6,44	347,76
1418	Žiarivka úsporná 230V/18W	kus	18,000	6,44	115,92
1419	Žiarivka úsporná 230V/36W	kus	5,000	6,44	32,20
1420	Žiarivka FL 11W pre núdzové svetidlo	kus	5,000	7,62	38,10

1421	Ukončenie vodiča v rozvádzači do 2,5 mm ²	kus	172,000	1,24	213,28
1422	Ukončenie vodiča v rozvádzači do 16 mm ²	kus	10,000	2,42	24,20
1423	Prerazenie otvoru murivom s prierezom do 0,25m ² v mure s hrúbkou do 30cm	kus	20,000	40,80	816,00
1424	Utesnenie otvorov proti vnikaniu vody vrátane materiálu	kus	20,000	21,05	421,00
1425	Osadenie plastovej lišty na stenu	kus	567,000	3,03	1 718,01
1426	Osadenie hmoždinky do muriva s vyvrtaním diery	kus	360,000	1,82	655,20
1427	Montáž žľabu 125/100 vrátane veka	m	33,000	10,89	359,37
1428	Montáž konzol pre žľaby	kus	33,000	7,87	259,71
1429	Revizne skúšky a revizná správa	súb.	1,000	605,00	605,00
1430	Komplexné skúšky	súb.	1,000	907,50	907,50
BLESKOZVOD					
1431	Uzemňovacia pasovina FeZn 30x4 mm	m	145,000	5,67	822,15
1432	Guľatina FeZn D=8mm	m	136,000	2,93	398,48
1433	Guľatina FeZn D=10mm	m	46,000	2,93	134,78
1434	Svorka odkvapová SO	kus	6,000	3,26	19,56
1435	Spájacia svorka SS	kus	24,000	2,28	54,72
1436	Svorka skúšobná SZ	kus	7,000	3,26	22,82
1437	Svorka SR02	kus	16,000	3,51	56,16
1438	Svorka SR03	kus	22,000	2,29	50,38
1439	Svorka križová SK	kus	4,000	3,26	13,04
1440	Ochranný uholník OU1,7	kus	6,000	13,87	83,22
1441	Strieška ochranná OS 01	kus	3,000	2,74	8,22
1442	Strieška ochranná OS 04	kus	3,000	2,74	8,22
1443	Bleskozvodova tyč JP 20	kus	3,000	19,97	59,91
1444	Svorka skúšobná SJ01	kus	3,000	3,26	9,78
1445	Označovaci štítok na zvod	kus	7,000	1,01	7,07
1446	Revízia el. zariadení	súb.	1,000	181,50	181,50
Vykurovanie					
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-Strojovňa					
1447	Dodávka a kompletná montáž - Tepelné čerpadlo voda/voda, tepelný výkon 16,2 kW, el. príkon 4,9 kW so zabudovaným elektrokotlom 9,0 kW, vhodné pre inštaláciu s vykurovacími telesami, primár - studená voda 6/10 st.C	kus	1,000	11 891,00	11 891,00
1448	Dodávka a montáž - Predradený doskový výmenník vrátane kompletného montážneho materiálu, elektroinštalácie a kompletného príslušenstva	kpl	1,000	189,65	189,65
1449	Tlaková skúška aj vrátane revízie a kompletného dodskúšania	kpl	1,000	500,00	500,00
1450	Dodávka a montáž - Akumulačná nádrž o objeme 500 litrov s tepelnou izoláciou a kompletným príslušenstvom podľa PD	kus	1,000	1 843,00	1 843,00
1451	Dodávka a montáž - Membránová expanzná nádoba 50 litrová, PN6 s GKv 3/4" s kompletným príslušenstvom podľa PD	kpl	1,000	226,76	226,76
1452	Dodávka a montáž - Membránová expanzná nádoba 12 litrová, PN10 s GKv 3/4" s kompletným príslušenstvom podľa PD	kpl	1,000	48,36	48,36
1453	Dodávka a montáž - Závesný elektrický bojler pre ohrev TUV 150 litrový s kompletným príslušenstvom podľa PD	kus	1,000	471,41	471,41
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Potrubie					
1454	Potrubie z uhlíkovej ocele, spájanej lisovaním - DN40 (42x1,5 mm)	m	18,000	13,06	235,08
1455	Potrubie z uhlíkovej ocele, spájanej lisovaním - fittingy	kpl	1,000	317,70	317,70
1456	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 16x2,2 mm	m	125,000	2,96	370,00
1457	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 20x2,8 mm	m	20,000	3,99	79,80
1458	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 25x3,5 mm	m	70,000	6,26	438,20
1459	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 32x4,4 mm	m	55,000	8,34	458,70
1460	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 40x5,5 mm	m	55,000	20,39	1 121,45
1461	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 50x6,9 mm	m	22,000	23,87	525,14
1462	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) fittingy vrátane T-kusov, kolien, odvzdušňovacích a odkaľovacích ventilov, násuvných objímok, spojovacích provkov a kompletného spojovacieho materiálu	kpl	1,000	877,94	877,94
1463	Rozvod z medených rúr DN40 (42x1,5 mm) vrátane T-kusov, kolien, odvzdušňovacích a odkaľovacích ventilov, násuvných objímok, spojovacích provkov a kompletného spojovacieho materiálu	m	8,000	49,85	398,80
1464	Montáž plastových potrubných rozvodov	kpl	1,000	1 462,70	1 462,70
1465	Montáž potrubných rozvodov z medených rúr	kpl	1,000	72,56	72,56
1466	Tlakové skúšky potrubného systému	m	373,000	0,60	223,80

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Armatúry					
1467	Priame pripojovacie skrutkovanie na telesá Ventil-Kompakt s prechodom na 16x2,2 mm	kus	24,000	4,20	100,80
1468	Termostatická hlavica na teleso Ventil-Kompakt, so závitom M30x1,5	kus	19,000	9,01	171,19
1469	Ručné koliesko (na vykurovacie telesá v M.14)	kus	5,000	4,65	23,25
1470	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	2,000	5,31	10,62
1471	Vypúšťací kohút DN15	kus	5,000	4,03	20,15
1472	Poistný ventil DN20, otv. pretlak 0,2 MPa	kus	1,000	13,00	13,00
1473	Poistný ventil DN20, otv. pretlak 0,25 MPa	kus	1,000	13,00	13,00
1474	Filter závitový sitový DN40	kus	1,000	47,44	47,44
1475	Guľový kohút závitový s pákovým ovládačom DN40	kus	8,000	38,55	308,40
1476	Tlakomer kruhový s 3-cestným kohútom 0-0,6 MPa	kus	2,000	34,37	68,74
1477	Teploměr kruhový, príložný 0-120 st.C	kus	4,000	16,12	64,48
1478	Montáž armatúr závitových	kpl	1,000	210,27	210,27
1479	Nastavenie prednastavenia termostatických ventilov	kpl	19,000	9,81	186,39
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Vykurovacie telesá					
1480	Dodávka a montáž - Oceľové doskové vykurovacie telesá 114K606	kus	1,000	129,80	129,80
1481	Dodávka a montáž - Oceľové doskové vykurovacie telesá 21VK608	kus	1,000	137,58	137,58
1482	Dodávka a montáž - Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK612	kus	20,000	135,30	2 706,00
1483	Dodávka a montáž - Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK906	kus	1,000	232,61	232,61
1484	Dodávka a montáž - Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK908	kus	1,000	270,73	270,73
1485	Dodávka a montáž - Oceľové doskové vykurovacie telesá Odvzdušňovacie zátky	kus	24,000	1,60	38,40
1486	Dodávka a montáž - Oceľové doskové vykurovacie telesá Záslepky pre telesá	kus	24,000	2,51	60,24
1487	Dodávka a montáž - Oceľové doskové vykurovacie telesá Uchytenie vykurovacích telies, sada	kus	24,000	9,40	225,60
1488	Tlakové skúšky telies	kus	24,000	11,36	272,64
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Tepelná izolácia					
1489	Dodávka a montáž - Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 18/13	m	125,000	5,00	625,00
1490	Dodávka a montáž - Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 20/13	m	20,000	5,23	104,60
1491	Dodávka a montáž - Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 28/13	m	70,000	5,33	373,10
1492	Dodávka a montáž - Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 32/20	m	55,000	7,50	412,50
1493	Dodávka a montáž - Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 42/20	m	81,000	9,11	737,91
1494	Dodávka a montáž - Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 54/20	m	22,000	11,21	246,62
1495	Izolačná páska PVC, 25 m	kus	3,000	4,71	14,13
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Iné					
1496	Uvedenie tepelné čerpadla do prevádzky	kpl	1,000	150,00	150,00
1497	Vykurovacia skúška v rozsahu podľa PD	subor	1,000	720,00	720,00
Vzduchotechnika					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE					
1498	Začistenie omietky okolo otvorov	m	7,800	2,29	17,86
1499	Omietka vnút. ostenia oken., dver. váp. štukovou	m2	2,340	16,53	38,68
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
DODÁVKA A MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIAD.					
1500	Mriežka krycia - k osadeniu na tmič hluku. Veľkosť : 500 x 400	ks	3,000	73,99	221,97
1501	Montáž - Mriežka krycia - pre osadenie na tmič hluku. Veľkosť : 500 x 400	ks	3,000	18,80	56,40
1502	Tmič hluku 500x400x600 do steny podľa PD - na útlm hluku z miestnosti dýchadiel, pri 4000 Hz ... cca 12-16 dB	ks	3,000	224,00	672,00
1503	Montáž tmiča hluku 500x400x600 s osadením do steny	ks	3,000	45,80	137,40
1504	Protidažďová žalúzia. Veľkosť : 500 x 400	kus	3,000	80,67	242,01
1505	Montáž - Protidažďová žalúzia 500 x 400	kus	3,000	20,13	60,39
1506	Rámik do steny pre protidažďovú žaluziu 500 x400	ks	3,000	32,99	98,97
1507	Montáž - Rámik do steny 500 x400	ks	3,000	10,59	31,77
1508	Nástenný plastový ventilátor axiálny do vlhkého prostredia pre otvor D 200 mm, Q = 200-500 m3/h, P = cca 30 W	ks	4,000	81,39	325,56
1509	Montáž nástenného axiálneho ventilátora	ks	4,000	16,94	67,76
1510	Protidažďová žalúzia. Veľkosť : 200 x 200	kus	5,000	53,03	265,15
1511	Montáž - Protidažďová žalúzia 200 x 200	kus	5,000	14,61	73,05
1512	Rámik do steny pre protidažďovú žaluziu 200 x200	ks	5,000	16,69	83,45
1513	Montáž - Rámik do steny 200 x200	ks	5,000	6,67	33,35
1514	Vetracia mriežka. Veľkosť : 400 x 200	kus	2,000	55,69	111,38
1515	Montáž -Vetracia mriežka 400 x 200	kus	2,000	15,14	30,28
1516	Rámik do steny pre vetráciu mriežku 400 x200	ks	2,000	14,61	29,22

1517	Montáž - Rámik do steny 400 x200	ks	2,000	7,65	15,30
1518	Protidažďová žalúzia. Veľkosť : 400 x 200	kus	2,000	62,19	124,38
1519	Montáž - Protidažďová žalúzia 400 x 200	kus	2,000	16,44	32,88
1520	Rámik do steny pre protidažďovú žalúziu 400 x200	ks	2,000	18,25	36,50
1521	Montáž - Rámik do steny 400 x200	ks	2,000	7,65	15,30
1522	Vetracia mriežka. Veľkosť : 200 x 200	kus	1,000	40,34	40,34
1523	Montáž -Vetracia mriežka 200 x 200	kus	1,000	12,07	12,07
1524	Rámik do steny pre vetráciu mriežku 200 x200	ks	1,000	13,35	13,35
1525	Montáž - Rámik do steny 200 x200	ks	1,000	6,67	6,67
1526	Doplňkový konštrukčný materiál - skrutky, matice, podložky a pod.	kg	5,000	17,30	86,50
1527	Odkúšanie vzduchotechnického zariadenia	subor	1,000	150,00	150,00
1528	Zariadenia nečlenité odmasťovaním	m2	10,000	0,65	6,50
1529	Čistič pre PVC	l	2,000	13,50	27,00
1530	Lepidlo pre PVC	l	2,000	21,04	42,08
1531	Zariadenia nečlenité náter základný 2-zložkový	m2	10,000	3,76	37,60
1532	Zariadenia nečlenité náter vrchný 2-zložkový	m2	10,000	5,52	55,20
	SO 1508.4 - Prevádzková budova a kalojem - SPOLU				519 195,70
	SO 1508.5 Studňa úžitkovej vody				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1533	Hĺbenie jám v horn. do 100 m3 s vytýčením, príplatkami, odvozom, uložením a poplatkom za skládku	m3	30,467	123,23	3 754,45
1534	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	23,737	2,60	61,72
1535	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	13,939	0,33	4,60
	ZAKLADANIE				
1536	Vrt pre studňu DN 420 so zabudovanými PE pažnicami hrubostennými DN 200 a technickým pažením DN 400, výplň medzikružia kamenivom 4-8 mm a ilovitou suspenziou, skrátenie pažnic na predpísanú dĺžku	m	20,000	710,87	14 217,40
1537	Vankúš pod základy zo štrkopiesku netriedeného	m3	1,815	37,52	68,10
1538	Základové dosky z betónu prostého tr. B 20 (C16/20) cement siranov. , vrátane debnenia	m3	0,327	121,30	39,67
1539	Vystuženie betónu Kari sietou	m2	6,406	11,77	75,40
1540	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geomreže trojosej	m2	6,970	7,39	51,51
1541	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	6,970	1,20	8,36
	ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE				
1542	Ťmelenie škár trvalopružným tmelom	m	1,319	10,82	14,27
1543	Vyplňový betón C 12/15 hr. 250mm	m3	0,393	123,75	48,63
	RÚROVÉ VEDENIE				
1544	Osadenie prefa šachiet 4 - 10 t	kus	1,000	133,29	133,29
1545	Bet. prefa. studňa DN 1500 mm v=2,68 m so stropnou doskou poklopni, stúpadlami	kus	1,000	2 010,00	2 010,00
	SO 1508.5 - Studňa úžitkovej vody - SPOLU				20 487,40
	SO 1508.6 Vnútroareálové potrubné rozvody				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1546	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. s príplatkami, a vytýčením	m3	67,712	21,80	1 476,12
1547	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. nad 100 do 1 000 m3 s príplatkom a vytýčením	m3	529,601	7,71	4 083,22
1548	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie priložné hl. do 4 m	m2	565,931	4,80	2 716,47
1549	Odstánenie paženia rýh pre podz. vedenie priložné hl. do 4 m	m2	565,931	2,30	1 301,64
1550	Vodorovné premiestnenie výkopu m horn. tr. 1-4	m3	12,901	4,72	60,89
1551	Uloženie sypaniny na skládku s poplatkom za skládku	m3	12,901	11,87	153,13
1552	Zásyp sypaninou so zhutnením	m3	289,370	2,60	752,36
1553	Obsyp potrubia s prehodnením sypaniny	m3	253,249	13,00	3 292,24
	ZAKLADANIE				
1554	Vankúš pod základy zo štrkopiesku netriedeného	m3	12,706	37,52	476,73
1555	Podkladný betón prostý C12/15, vrátane zhotovenia a odstránenia debnenia	m3	1,528	131,36	200,72
1556	Podkladný betón prostý C16/20, vrátane zhotovenia a odstránenia debnenia	m3	0,653	134,35	87,73
1557	Vystuženie betónu Kari sietou	m2	6,534	11,77	76,91
	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
1558	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	68,834	39,75	2 736,15

1559	Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20 vrátane úpravy povrchu	m3	0,408	127,05	51,84
------	----------------------------------------------------------------	----	-------	--------	-------

ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, OSADENIE					
RÚROVÉ VEDENIE					
1560	Osadenie prefa šachiet 4-10 t	kus	1,000	133,29	133,29
1561	Bet. prefa. nádrž DN 1500 mm v=4,18 m so stropnou doskou, poklopmi, stúpadlami, vyvrtaním a tesnením otvorov, vrátane nerezovej rúry na odvetranie DN50 a šachtových vložiek	kus	1,000	4 770,00	4 770,00
1562	Osadenie prefa šachiet 4-10 t	kus	1,000	133,29	133,29
1563	Bet. prefa. nádrž DN 1500 mm v=5,18 m so stropnou doskou, poklopmi, stúpadlami, vyvrtaním a tesnením otvorov, vrátane nerezovej rúry na odvetranie DN50 a šachtových vložiek	kus	1,000	5 320,00	5 320,00
1564	Vyhľadávací vodič na potrubí z PE D do 150	m	344,800	1,36	468,93
1565	Montáž vývodu signalizačného vodiča	kus	17,000	15,26	259,42
1566	Uloženie PE fólie na obsyp	m	344,800	1,45	499,96
1567	Montáž a dodávka potrubia a tvaroviek liat. hrdl. DN250	m	1,400	141,54	198,16
1568	Montáž a dodávka potrubia a tvaroviek tlakových rúr HDPE DN 40	m	9,800	1,97	19,31
1569	Montáž a dodávka potrubia a tvaroviek tlakových rúr HDPE DN 50	m	174,000	2,60	452,40
1570	Montáž a dodávka potrubia a tvaroviek tlakových rúr HDPE DN 80 (90x5,4)	m	20,500	6,55	134,28
1571	Montáž a dodávka potrubia a tvaroviek tlakových rúr HDPE DN 100	m	140,500	11,06	1 553,93
1572	Montáž a dodávka potrubia HDPE DN 80 - chráničky, vrátane nasunutia potrubia do chráničky	m	26,800	43,14	1 156,15
1573	Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek z kanaliz. rúr PP DN 250 mm	m	24,200	39,77	962,43
1574	Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek z kanaliz. rúr PP DN 300 mm	m	64,100	64,76	4 151,12
1575	Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek z kanaliz. rúr PP DN 150 mm	m	26,500	17,88	473,82
1576	Montáž a dodávka potrubia vrátane tvaroviek z kanaliz. rúr PP DN 200 mm	m	11,200	31,42	351,90
1577	Montáž a dodávka tvar. odboč. (250/150) na kanaliz. potr. z PP otv. výk. DN250	kus	1,000	57,10	57,10
1578	Montáž a dodávka tvar. odboč. (250/200) na kanaliz. potr. z PP otv. výk. DN250	kus	2,000	58,60	117,20
1579	Montáž a dodávka tvar. odboč. (300/150) na kanaliz. potr. z PP otv. výk. DN300	kus	1,000	72,83	72,83
1590	Montáž a dodávka hydrantov nadzemných DN 80 na potrubí komplet (všetky tvarovky a armatúry)	kus	1,000	1 569,03	1 569,03
1591	Montáž a dodávka uzáveru DN 80 - komplet (zákop.súprava, poklop, lem.nákrúžok)	kus	1,000	185,17	185,17
1592	Montáž a dodávka uzáveru DN 40 - komplet (teleskopická zákop.súprava, uzaverový poklop)	kus	2,000	143,62	287,24
1593	Montáž a dodávka uzáveru DN 25 - komplet (teleskopická zákop.súprava, uzaverový poklop)	kus	1,000	128,56	128,56
1594	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	178,200	1,30	231,66
1595	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	m	88,300	1,65	145,70
1596	Tlaková skúška vodov. potrubia DN do 80	m	204,300	1,75	357,53
1597	Tlaková skúška vodov. potrubia DN 250	m	1,400	2,24	3,14
1598	Montáž a dodávka šachiet z bet.prefabrikátov DN šachty 1000 mm s poklopom komplet	kus	8,000	661,31	5 290,48
1599	Skúšky vodotesnosti betonovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	15,190	2,86	43,44
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
IZOLÁCIE PROTI VODE A VLNKOSTI					
1600	Vodonepriepustná hmota	m2	2,520	21,32	53,73
PRÁCE A DODÁVKY M					
MONTÁŽE POTRUBIA					
1601	Montáž a dodávka potrubia a armatúr z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 25	m	0,900	18,74	16,87
1602	Montáž a dodávka potrubia a armatúr z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 40	m	5,500	33,89	186,40
1603	Montáž a dodávka potrubia a armatúr z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50	m	13,600	43,26	588,34
1604	Montáž a dodávka potrubia a armatúr z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 100	m	45,400	91,20	4 140,48
1605	Montáž a dodávka potrubia a armatúr z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 150	m	142,000	85,82	12 186,44
1606	Montáž a dodávka potrubia a armatúr z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 250	m	7,250	149,06	1 080,69
1607	Montáž a dodávka nerezových uchýtiel a podpier	kg	5,000	25,00	125,00
1608	Montáž a dodávka odbočky z nehrdzavejúcej ocele DN 150/100	kus	14,000	193,04	2 702,56
1609	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN do 40	sada	2,000	107,66	215,32
1610	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 80 do 125	sada	2,000	134,68	269,36
1611	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 125 do 200	sada	2,000	163,03	326,06
1612	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	m	6,400	0,33	2,11
1613	Skúška tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	m	19,100	0,71	13,56
1614	Skúška tesnosti potrubia DN nad 125 do 200	m	187,400	1,30	243,62
1615	Skúška tesnosti potrubia DN nad 200	m	7,250	1,70	12,33
SO 1508.6 - Vnútroareálové potrubné rozvody - SPOLU					69 156,49
SO 1508.7 Čerpacia stanica na výtlaku z ČOV					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					

ZEMNÉ PRÁCE					
1616	Hlbenie jám zapaž. v horn. s vytyčením príplatkami, odvozom uložením na skládku	m3	65,588	21,80	1 429,82
1617	Hlbenie jám nepaž. v horn. s príplatkami	m3	49,857	21,80	1 086,88
1618	Zhotovenie paženia stien výkopu vrátane jeho odstránenia podľa dodávateľskej dokumentácie	m2	92,535	7,97	737,50
1619	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachtiet alebo okolo objektu štrkodrvou s dodávkou materiálu	m3	65,740	22,45	1 475,86
1620	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	49,500	0,33	16,34
Zakladanie					
1621	Hutnený štrkový podsyp zo štrkopiesku	m3	7,425	37,99	282,08
1622	Podkladný betón C12/15, vrátane zhotovenia a odstránenia debnenia	m3	2,153	131,36	282,82
1623	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geomreže trojosej	m2	24,750	7,39	182,90
1624	Dodanie a zhotovenie vrstvy z geotextílie	m2	24,750	1,20	29,70
1625	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100, vrátane výkopu, čerpania vody, 2 kus betonových skruží 80/50/9 cm	m	15,000	25,51	382,65
Zvislé a kompletne konštrukcie					
1626	Zhotovenie prestupov prierezu do 0,10 m v múroch monolitických železobetónových	m	1,200	94,00	112,80
1627	Zhotovenie prestupov prierezu do 0,2 m v múroch monolitických železobetónových	m	0,400	186,00	74,40
1628	Výplňový betón prostý, vodostavebný C25/30	m3	0,432	133,65	57,74
1629	Konštr. zo žb C30/37-XC2,FX3,XA1 hr. nad 300mm	m3	22,224	116,60	2 591,32
1630	Konštrukcie zo žb C 30/37-XC2,FX3,XA1 hr. 150-300 mm	m3	0,576	116,60	67,16
1631	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné zhotov.	m2	95,760	24,50	2 346,12
1632	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné odstr.	m2	95,760	5,50	526,68
1633	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m zhotovenie a odstránenie	m2	2,880	15,47	44,55
1634	Dodávka a osadenie výstuže stien a dna objektu ocel. 10505	t	2,046	2 060,00	4 214,76

	Vodorovné konštrukcie				
1635	Osadenie plastických prestupov pre telesá vodné	kus	1,000	102,64	102,64
1636	Rúrka PVC	m	0,400	30,71	12,28
	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
1637	Vyspravenie vnút. a vonkajších betónových alebo ŽB stien cementovou maltou	m2	66,000	5,02	331,32
1638	Vyspravenie vnút. a vonkajších betónových alebo ŽB stien vodonepriepustnou hmotou	m2	37,680	28,10	1 058,81
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1639	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	m3	23,760	2,86	67,95
1640	Zhotovenie tesnenia prac. škáry ocel. plech.s nanesenou kryštál.izol. vrátane materiálu	m	26,400	25,07	661,85
1641	Vyčistenie nádrží, čistiarň, žlabov, kanálov v. do 3,5m	m2	42,840	1,21	51,84
	Práce a dodávky PSV				
	Konštrukcie doplnkové kovové				
1642	Montáž a dodávka zábradlia kompozitného, vrátane kotiev	m	8,200	131,10	1 075,02
	SO 1508.7 - Čerpacia stanica na výtlaku z ČOV - SPOLU				19 303,79
SO 1508.8	Výtlak z ČOV				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1643	Vytýčenie trasy kanalizácie	km	1,079	440,00	474,76
1644	Výkop rýhy v horn. vrátane príplatkov	m3	1 206,483	25,25	30 463,70
1645	Odstránenie krovia a stromov do priem. 10 cm s koreňmi, vrátane príplatkov	m2	402,500	1,88	756,70
1646	Vyrubanie stromov listnatých priemeru do 300 mm, vrátane príplatkov	kus	25,000	7,44	186,00
1647	Odstránenie ornice s vodorovným premiestnením do 50 m a uložením	m3	279,300	1,17	326,78
1648	Odkopávky v horn. tr. 1-4 vrátane príplatkov	m3	74,450	4,61	343,21
1649	Obsyp potrubia triedenou zeminou vrátane príplatkov	m3	446,706	13,00	5 807,18
1650	Zásyp rýhy zeminou vrátane príplatkov	m3	662,667	4,53	3 001,88
1651	Zásyp rýhy štrkodrvou fr. 0-63 mm	m3	7,479	24,70	184,73
1652	Zásyp rýhy ilom	m3	9,360	67,76	634,23
1653	Násyp z hornin súdržných zhutnený	m3	380,715	1,19	453,05
1654	Obsyp objektu triedenou zeminou vrátane príplatkov	m3	3,108	13,00	40,40
1655	Rozprestretie ornice v rovine hr. 30 cm	m2	931,000	0,73	679,63
1656	Rozprestretie ornice vo svahu hr. 10 cm	m2	7,298	0,95	6,93
1657	Výsev trávniku hydroosevom na ornici, vrátane trávového semena	m2	838,178	0,87	729,21
	Zakladanie				
1658	Osadenie oceľovej chráničky D 219 x 6,3 do výkopu, vrátane zásypov a manipulácie	m	7,000	105,76	740,32
1659	Montáž a dodávka orientačného stĺpika do betónovej pätky	kus	17,000	27,17	461,89
	Zvislé a kompletne konštrukcie				
1660	Konštrukcia výústného objektu z betónu prost. vodost. C25/30	m3	2,073	168,03	348,33
	Vodorovné konštrukcie				
1661	Lôžko pod potrubie v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	97,110	43,73	4 246,62
1662	Opevnenie pri výustnom objekte lomovým kameňom	m3	90,000	92,56	8 330,40
	Komunikácie				
1663	Opevnenie hrádze cestnými panelmi 300/200/15 cm	m2	84,000	40,10	3 368,40
1664	Opevnenie hrádze betónovými doskami 50/50/10 cm	m2	6,000	22,29	133,74
	Rúrové vedenie				
1665	Montáž a dodávka tlakových rúr PE100-RC d 160x9,5 vrátane tlakovej skúšky, tvaroviek vyhadávacieho vodiča s vývodmi, výstražnej PVC fólie	m	1 079,000	20,38	21 990,02
1666	Zriadenie preplachovacej šachty DN 800 v nasledovnej skladbe betónová skruž DN* 800/1000 betónová zákrytová doska dvojdielna prírubová tvarovka T 150/80 na betónovom bloku preplachovacia súprava na odpadovú vodu výplň dna štrkom	kus	3,000	678,69	2 036,07
1667	Zriadenie vzdušníkovej šachty DN 1000 v nasledovnej skladbe betónová skruž DN* 1000/1000 + 1000/500 betónová zákrytová doska dvojdielna prírubová tvarovka T 150/50 tvarovka FF* 50/600 tvarovka P DN* 50 šupátko DN* 50 vzdušník DN* 50 výplň dna štrk	kus	1,000	1 459,37	1 459,37
1668	Zriadenie vzdušníkovej šachty DN 1000 v nasledovnej skladbe: monolitické dno z betónu C20/25, betónová skruž DN 1000/300 - 3 ks, kónus 1000/600, betónový poklop DN 600, prírubová tvarovka T 150/50, lemový nákrúžok s prírubou DN 150, točivá príruha DN 150, uzáver DN 50, odvzdušňovací ventil DN 50, betónový blok 200/150/100	kus	2,000	863,57	1 727,14
	SO 1508.8 - Výtlak z ČOV - SPOLU				88 930,69

SO 1508.9	Vodovodná prípojka k ČOV				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1669	Vytýčenie trasy vodovodu	km	0,311	400,00	124,40
1670	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	11,357	3,32	37,71
1671	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	1,420	2,99	4,25
1672	Výkop rýhy v horn. vrátane príplatkov	m3	251,034	19,47	4 887,63
1673	Zriadenie a odstránenie paženia rýhy do 2 m	m2	418,390	4,60	1 924,59
1674	Výkop nezapaženej jamy v hornine 1-2, do 100 m3	m3	49,899	6,47	322,85
1675	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3, vrátane príplatkov	m3	19,899	22,89	455,49
1676	Hlbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane príplatkov	m3	2,790	27,83	77,65
1677	Zriadenie a odstránenie paženia stien jám do 4 m	m2	45,864	7,10	325,63
1678	Pretláčanie ocelevej chráničky D 159/7, vrátane dodávky ocelevej chráničky, objímok kĺznych a tesniacich mriežok, vrátane upevnenia štartovacej jamy pomocou 4 kusov cestných panelov 3000x2000x150 mm	m	10,000	215,05	2 150,50
1679	Obsyp potrubia zeminou	m3	68,520	13,00	890,76
1680	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	16,892	1,38	23,31
1681	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku bez zhutnenia v rovine alebo na svahu do 1:5	m3	16,892	0,75	12,67
1682	Zásyp rýhy zeminou	m3	164,454	2,60	427,58
1683	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	56,983	2,86	162,97
	Zakladanie				
1684	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 65	m	15,600	7,17	111,85
1685	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16-32 mm	m3	2,680	46,200	123,82
1686	Vankúše pod objekty z piesku	m3	0,120	40,520	4,86
1687	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	0,795	127,500	101,36
1688	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,395	16,970	23,67
1689	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	1,395	5,050	7,04
1690	Výstuž základových dosiek zo zvár. sieti, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	5,300	11,770	62,38
1691	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,041	127,500	5,23
1692	Debnenie stien základových pátiiek, zhotovenie-tradičné	m2	0,816	21,090	17,21
1693	Debnenie stien základových pátiiek, odstránenie-tradičné	m2	0,816	6,640	5,42
	Vodorovné konštrukcie				
1694	Lôžko pod potrubie v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	18,060	43,73	789,76
1695	Vyrovňavací alebo spádový betón C 12/15 vrátane úpravy povrchu	m3	2,142	123,75	265,07
1696	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,360	127,50	45,90
1697	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,160	10,31	22,27
	Rúrové vedenie				
1698	Montáž a dodávka tlakových rúr PE100-RC d 90x8,2	m	311,000	7,29	2 267,19
1699	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 D 90 mm	kus	7,000	11,63	81,41
1700	Koleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	kus	1,000	16,20	16,20
1701	Koleno 30° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	kus	1,000	23,76	23,76
1702	Koleno 15° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	kus	2,000	31,52	63,04
1703	Lemový nákrúžok PE 100 s integrovanou prírubou DN 80	kus	3,000	134,21	402,63
1704	Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr prírubových DN 80	kus	2,000	21,96	43,92
1705	Univerzálna spojka pre spájanie rôznych potrubí DN 80	kus	2,000	63,67	127,34
1706	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	311,000	0,75	233,25
1707	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	311,000	2,89	898,79
1708	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	kus	1,000	210,68	210,68
1709	Montáž signalizačného vodiča na potrubí DN do 150 mm	m	314,000	0,84	263,76
1710	Kábel hliníkový	m	314,000	1,53	480,42
1711	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	311,000	0,84	261,24
1712	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	kus	1,000	24,48	24,48
1713	Posúvač s prírubami, z liatiny DN 80	kus	1,000	274,19	274,19
1714	Teleskopická zemná súprava, výška 1,3-1,8 m	kus	1,000	160,35	160,35
1715	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	kus	1,000	23,51	23,51
1716	Poklop posúvačový	kus	1,000	20,40	20,40
1717	Napojenie potrubia navrtávacím pásom DN 200/80	kus	1,000	236,27	236,27
1718	Šachty armat. betónové, strop z dielcov, vn. pl. do 3.50 m2, vrátane komína 800x600mm, vyvrtania otvorov, tesnenia a dopravných nákladov, armaturného vybavenia šachty, vrátane tepelnej a hydroizolačnej izolácie stropu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	1,000	3 100,00	3 100,00

1719	Osadenie oceľového rebrika s protišmykovými perforovanými stupňami, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a materiálu	m	2,800	234,08	655,42
1720	Osadenie betónového diela pre šachty, rovná alebo prechodová skruž DN 800	kus	1,000	25,20	25,20
1721	Betónová skruž 80/50/9	kus	1,000	38,78	38,78
1722	Osadenie a dodávka poklopov plastových (do 1,5t) s rámom, 800x600 mm, uzamykateľný, vodotesný podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	1,000	161,14	161,14
1723	Montáž nerezového potrubia na odvetranie šachty DN 100, vrátane materiálu	m	2,500	395,53	988,83
1724	Montáž oceľových konštrukcií (žiarivo pozinkovaných) z rúr D 44,5mm, vrátane vyvrtania otvorov do stropu, kotvenia a materiálu	kg	22,000	24,00	528,00
1725	Montáž napájacích vývodov pre zisťovanie potrubia, vrátane materiálu	kus	2,000	15,26	30,52
SO 1508.9 - Vodovodná prípojka k ČOV - SPOLU					25 054,55
SO 1508.10 Vnútroareálové kábelové rozvody					
Dodávka - ELI					
1726	Kábel CYKY-J 5x10	m	515,000	8,33	4 289,95
1727	Optický kábel vonkajší 4-vláknový	m	423,000	1,01	427,23
1728	Materiál na zakončenie káblov - návlačky, značkovacie bužirky	kompl	1,000	253,00	253,00
1729	Žľab MARS 125/100 vrátane veka	m	27,000	16,95	457,65
1730	Príslušenstvo k žľabom (kolená, odbočky, spojky, skrutki)	kompl	1,000	164,45	164,45
1731	Výložník pre žľab 125mm dĺžky 400mm pozink	ks	27,000	10,37	279,99
1732	Hmoždinka Ø8mm + skrutka	ks	200,000	0,64	128,00
1733	Hmoždinka Ø10mm + skrutka	ks	80,000	0,76	60,80
1734	Chránička korugovaná 110	m	380,000	3,04	1 155,20
1735	Chránička pre prechod káblov do terénu D32	m	47,000	1,43	67,21
1736	Výstražná fólia pre kábelové trasy v zemi	m	140,000	0,13	18,20
Montáž - ELI					
1737	Kábel CYKY-J 5x10	m	515,000	2,28	1 174,20
1738	Optický kábel vonkajší 4-vláknový	m	423,000	6,94	2 935,62
1739	Žľab MARS 125/100 vrátane veka, kolien, spojok	m	27,000	19,12	516,24
1740	Výložník pre žľab 125mm dĺžky 400mm pozink	kus	27,000	7,87	212,49
1741	Hmoždinka Ø8mm + skrutka	kus	200,000	1,82	364,00
1742	Hmoždinka Ø10mm + skrutka	kus	80,000	1,82	145,60
1743	Chránička korugovaná 110	m	380,000	3,36	1 276,80
1744	Chránička pre prechod káblov do terénu D32	m	47,000	1,82	85,54
1745	Výhlbenie kábelovej ryhy 100/35cm v zemine triedy 4	m	140,000	24,44	3 421,60
1746	Výstražná fólia	m	140,000	0,59	82,60
1747	Zásyp kábelovej ryhy 100/35cm v zemine triedy 4	m	140,000	6,90	966,00
1748	Zhutnenie výkopu	m3	46,600	0,24	11,18
1749	Provizórna úprava terénu v zemi tr. 4	m2	49,000	3,23	158,27
1750	Ukončenie vodiča do 16 mm2	kus	80,000	2,42	193,60
SO 1508.10 - Vnútroareálové kábelové rozvody - SPOLU					18 845,42
SO 1508.11 Vonkajšie osvetlenie					
Dodávka - ELI					
1751	Stožiar oceľový pozinkovaný 9m	kus	6,000	678,39	4 070,34
1752	Prefabrikovaný základ pre 9m stĺp	kus	6,000	154,04	924,24
1753	Stožiar oceľový pozinkovaný 3m	kus	20,000	314,30	6 286,00
1754	Prefabrikovaný základ pre 3m stĺp	kus	20,000	121,36	2 427,20
1755	Výložník jednoramenný	kus	23,000	102,70	2 362,10
1756	Výložník dvojramenný	kus	2,000	124,48	248,96
1757	Výložník trojramenný	kus	1,000	147,82	147,82
1758	Betón	m3	15,000	106,15	1 592,25
1759	Kábel CYKY-J 5x6	m	592,000	5,12	3 031,04
1760	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	323,000	1,33	429,59
1761	Kábel CYKY-O 3x2,5	m	154,000	1,86	286,44
1762	Kábel CYKY-O 2x1,5	m	28,000	0,57	15,96
1763	Pasovina 30x4 FeZn	m	284,000	4,21	1 195,64
1764	Gulfatina FeZn D=10mm	m	78,000	3,77	294,06
1765	Svorka SP1	kus	26,000	0,94	24,44
1766	Svorka SR02	kus	44,000	1,28	56,32

1767	Svorka SR03	kus	52,000	1,38	71,76
1768	Výstražná fólia	m	278,000	0,13	36,14
1769	Svietidlo,LED 80W, 230V/50Hz, IP54	kus	6,000	161,04	966,24
1770	Svietidlo na parkove, 230V/50Hz, IP 54(LED)	kus	20,000	513,98	10 279,60
1771	Reflektorové svietidlo, 50W, 230V/50Hz, IP54 zo senzorom (LED)	kus	1,000	39,85	39,85
1772	Ovládacia skrinka OSC	kus	1,000	43,09	43,09
1773	Ovládacia skrinka OS	kus	5,000	120,18	600,90
1774	Jednookruhová výzbroj stĺpa	kus	26,000	37,95	986,70
1775	Chránička KSX PEG 40	m	860,000	1,46	1 255,60
	Montáž - ELI				
1776	Stožiar oceľový pozinkovaný 9m	ks	6,000	84,13	504,78
1777	Stožiar oceľový pozinkovaný 3m	ks	20,000	61,47	1 229,40
1778	Jednookruhová výzbroj stĺpa	ks	26,000	25,17	654,42
1779	Výložník jednoramenný	ks	23,000	42,96	988,08
1780	Výložník dvojramenný	ks	2,000	49,43	98,86
1781	Výložník trojramenný	ks	1,000	60,02	60,02
1782	Betónový základ do zeminy, vrátane debnenia	m3	15,000	72,60	1 089,00
1783	Púzdro pre stožiar VO 250x800mm	ks	6,000	60,50	363,00
1784	Kábel CYKY-J 5x6	m	592,000	1,85	1 095,20
1785	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	323,000	1,06	342,38
1786	Kábel CYKY-O 3x2,5	m	154,000	1,06	163,24
1787	Kábel CYKY-O 2x1,5	m	28,000	0,88	24,64
1788	Ukončenie vodiča do 2,5 mm2	ks	231,000	1,24	286,44
1789	Ukončenie vodiča do 6 mm2	ks	310,000	1,85	573,50
1790	Pasovina 30x4 FeZn	m	284,000	5,67	1 610,28
1791	Guľatina FeZn D=10mm	m	78,000	2,93	228,54
1792	Svorka SP1	ks	26,000	2,28	59,28
1793	Svorka SR02	ks	44,000	3,51	154,44
1794	Svorka SR03	ks	52,000	2,28	118,56
1795	Svietidlo,LED 80W, 230V/50Hz, IP54	ks	6,000	22,39	134,34
1796	Svietidlo na parkove, 230V/50Hz, IP 54(LED)	ks	20,000	22,39	447,80
1797	Reflektorové svietidlo, 50W, 230V/50Hz, IP54 zo senzorom (LED)	ks	1,000	22,39	22,39
1798	Ovládacia skrinka OSC	ks	1,000	17,55	17,55
1799	Ovládacia skrinka OS	ks	5,000	17,55	87,75
1800	Chránička korugovaná 40	m	860,000	2,18	1 874,80
1801	Vyhĺbenie jamy pre osadenie stožiara v zemine vrátane prác so žeriavom a obslužnou plošinou	ks	26,000	107,69	2 799,94
1802	Vyhĺbenie káblovej ryhy 80/35cm v zemine	m	291,000	11,02	3 206,82
1803	Výstražná fólia	m	291,000	0,59	171,69
1804	Zásyp káblovej ryhy 80/35cm v zemine	m	291,000	4,70	1 367,70
1805	Zhutnenie výkopu	m3	106,000	0,24	25,44
1806	Provizórna úprava terénu vrátane pomocných a obslužných pác	m2	102,000	3,23	329,46
1807	Vysekanie drážky do muríva do d=48mm	m	21,000	2,37	49,77
	SO 1508.11 - Vonkajšie osvetlenie - SPOLU				57 851,79

SO 1508.12	Spevnené plochy, terénne a sadové úpravy				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1808	Odstránenie ornice s premiestnením do 100 m a s uložením na medziskládku	m3	1 228,500	1,06	1 302,21
1809	Zásypy a obsypy objektu zeminou s prípadným prehodnením , dovozom z medziskládky	m3	1 270,000	3,20	4 064,00
1810	Založenie parkového trávniká výševom v rovine	m2	1 884,000	0,80	1 507,20
1811	Zmes trávna parková sídlisková	kg	74,748	7,07	528,47
1812	Založenie parkového trávniká výševom vo svahu do 1:1	m2	535,000	1,55	829,25
1813	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 30 cm	m2	1 884,000	0,73	1 375,32
1814	Rozprestretie ornice, sklon nad 1:5 nad 500 m2 hr. do 30 cm	m2	535,000	2,18	1 166,30
1815	Výkop jamiek bez výmeny pôdy do 0,40 m3 v rovine	kus	19,000	17,50	332,50
1816	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine	m2	1 884,000	0,02	37,68
1817	Obrobenie pôdy valcovaním na svahu do 1:2	m2	535,000	0,03	16,05
1818	Vysadenie dreviny s balom v rovine priemer balu do 50 cm	kus	19,000	1,27	24,13
1819	Borovica Pinus nigra 110-130 cm	kus	19,000	26,82	509,58
1820	Ošetrovanie trávniká v rovine	m2	1 884,000	0,16	301,44
1821	Ošetrovanie trávniká vo svahu do 1:1	m2	535,000	0,39	208,65
1822	Zálievka rastlín vodou, plocha jednotlivito nad 20 m2	m3	57,576	4,02	231,46
	ZAKLADANIE				
1823	Vankúš pod základy zo štrkopiesku netriedeného 'pod dlažbu	m3	46,050	37,52	1 727,80
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
1824	Terénne schodišťové konštrukcie z palisád a dlažby	m2	10,250	106,92	1 095,93
	KOMUNIKÁCIE				
1825	Kladenie betónovej dlažby do lôžka z kameniva ťaženého	m2	307,000	10,89	3 343,23
1826	Doska obkladová TBM 2-50 50x50x10	kus	1 228,000	5,97	7 331,16
	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE				
1827	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou	m	320,000	5,40	1 728,00
1828	Obrubník chodníkový dl.1 m	kus	320,000	2,86	915,20
1829	Osadenie žľabu sv.š.340 mm, do lôžka z betónu hr.10 cm s dodávkou materiálu	m	66,000	393,18	25 949,88
	PRÁCE A DODÁVKY PSV				
	KONŠTRUKCIE DOPLNKOVÉ KOVOVÉ				
1830	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg - zábradlia	kg	335,000	1,86	623,10
1831	Oceľová konštrukcie žiarovopozinkované - zábradlia	kg	335,000	7,00	2 345,00
	SO 1508.12 - Spevnené plochy, terénne a sadové úpravy - SPOLU				57 493,54
SO 1508.13	Oplotenie				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1832	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. do 100 m3 s priplatkami, a vytýčením	m3	46,680	22,88	1 068,04
	ZAKLADANIE				
1833	Základové pätky z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 (C12/15), vrátane zhotovenia a odstránenia debnenia	m3	43,668	123,75	5 403,92
1834	Základové pásy z betónu prostého tr. C16/20), vrátane zhotovenia a odstránenia debnenia	m3	0,948	127,50	120,87
	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
1835	Osadzovanie stĺp. plot. železob.	kus	113,000	10,58	1 195,54
1836	Plotové stĺpiky oceľové dl 300cm	kus	4,000	11,78	47,12
1837	Vzpera plotová 16x16x250cm	kus	10,000	8,29	82,90
1838	Stĺpik radový 19x16x280cm	kus	103,000	11,78	1 213,34
1839	Osadzovanie stĺpikov plot. ocef. do 3m so zabet.	kus	4,000	10,58	42,32
	PRÁCE A DODÁVKY PSV				
	KONŠTRUKCIE DOPLNKOVÉ KOVOVÉ				
1840	Montáž oplotenia, pletivom, výšky do 2,0 m	m	300,000	2,42	726,00
1841	Pletivo drôtené V 200	m	300,000	5,26	1 578,00
1842	Montáž oplotenia, ostnatým drôtom, výšky nad 2,0 m	m	914,000	0,40	365,60
1843	Drôt ostnatý pozink. 4 špicový 2 mm	m	914,000	0,26	237,64
1844	Montáž napínacieho drôtu	m	896,000	0,55	492,80
1845	Napínací drôt	m	896,000	0,20	179,20
1838	Montáž nosičov ostného drôtu - L profil 45x35/3 dĺžka 830mm, vrátane kotviacich platní	kg	200,000	5,50	1 100,00
1846	Montáž vrát s automatickým ovládaním	komplet	1,000	25,55	25,55
1847	Automaticky ovládaná brána, osová vzdialenosť 4,2 m, posuvná	ks	1,000	4 100,00	4 100,00
1848	Montáž vrátok s manuálnym ovládaním	komplet	1,000	16,42	16,42
1849	Bránička oplotenia 1,18x2,0 , s cylindrickou vložkou P.C	kus	1,000	578,70	578,70
	DOKONČOVACIE PRÁCE - NÁTERY				

1850	Nátery kov. zábradlia. syntet. základ.+dvojnás.+1x email s odhrdzavením	m2	18,350	6,55	120,19
	SO 1508.13 - Oplotenie - SPOLU				18 694,15
	Výkaz B.1 - Spolu				7 969 386,75

Výkaz B.2 - Prevádzkové súbory - Strojnotechnologická časť

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
Akcia:	JUŽNÝ ZEMPLÍN - ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU, ODKANALIZOVANIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VOD				
Stavba:	Streda nad Bodrogom - Kanalizácia a ČOV				
PS 1501.1	Strojnotechnologické zariadenia čerpacích staníc				
	Strojnotechnologické zariadenie ČS A				
	Dodávka a montáž potrubia				
1	Montáž šúpatka nožového DN 65 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	203,78	407,56
2	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľb, dilatácia, predžiovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 018,88	2 037,76
3	Dodávka a montáž príruby prívarovacej plochej DN 65 , PN 10 z ocele tr.17	kus	4,000	28,78	115,12
4	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 65, PN 10	kus	4,000	1,24	4,96
5	Dodávka a montáž guľovej spätnej klapky DN 50 , PN 10	kus	2,000	185,25	370,50
6	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 65 , PN 10	kus	2,000	758,29	1 516,58
7	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 (z nerez) DN 50/2' , PN 10	kus	2,000	8,77	17,54
8	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 (z nerez) DN 65/2' , PN 10	kus	2,000	13,96	27,92
9	Dodávka a montáž oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 65 PN10	kus	2,000	13,71	27,42
10	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
11	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 65 PN10	kus	2,000	13,71	27,42
12	Dodávka a montáž šrúbena s vnút. a von. závitom z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	63,23	126,46
13	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
14	Dodávka a montáž - Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,500	35,07	298,10
15	Dodávka a montáž - Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 65 vrátane tvaroviek	m	12,000	44,21	530,52
16	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 65	kus	1,000	76,20	76,20
17	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	8,500	18,53	157,51
18	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65, vrátane prepláchnutia potrubia	m	12,000	12,97	155,64
19	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	8,500	0,99	8,42
20	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65	m	12,000	0,99	11,88
	Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác				
21	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 50-65, k uchyteniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	6,30	75,60
22	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50-65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
23	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná päťka pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
24	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 16	kus	2,000	33,35	66,70
	Dodávka a montáž strojov a zariadení				
25	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	244,53	489,06
26	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a päťkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s iankom a reťazou na vytáňovanie čerpadla	kus	2,000	2 352,68	4 705,36
	dĺžka el. káblu L=10 m päťkové koleno DN 50 montážna sada päťkového kolena DN 50 sada vodiaceho držiaku tyčí, vrátane horného držiaku tyčí, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre päťkové koleno vodiace tyče - dĺžka cca 5,0 m				

	2 ks plavákových spínačov prietok $Q=2,0 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=10,3 \text{ m}$ el. príkon do $P=1,7 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 / G2" so závitovým spojom trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť samotného čerpadla cca 25-45 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS B					
Dodávka a montáže potrubia					
27	Montáž šúpatka nožového DN 65 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	203,78	407,56
28	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x klb, dilatácia, predživovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1500 mm	kus	2,000	1 018,88	2 037,76
29	Dodávka a montáž guľovej spätnej klapky DN 50 , PN 10	kus	2,000	185,25	370,50
30	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 65 , PN 10	kus	2,000	758,29	1 516,58
31	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 65 , PN 10 z ocele tr.17	kus	4,000	28,78	115,12
32	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 65, PN 10	kus	4,000	1,24	4,96
33	Dodávka a montáž oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 65 PN10	kus	2,000	13,71	27,42
34	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
35	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 65 PN10	kus	2,000	13,71	27,42
36	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
37	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 50/2" , PN 10	kus	2,000	8,77	17,54
38	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 65/2" , PN 10	kus	2,000	13,96	27,92
39	Dodávka a montáž šrúbenia s vnút. a von. závitom z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	63,23	126,46
40	Dodávka a montáž - Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,500	35,07	298,10
41	Dodávka a montáž - Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 65 vrátane tvaroviek	m	12,000	44,21	530,52
42	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 65	kus	1,000	76,20	76,20
43	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	8,500	18,53	157,51
44	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65, vrátane prepláchnutia potrubia	m	12,000	12,97	155,64
45	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	8,500	0,99	8,42
46	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65	m	12,000	0,99	11,88
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
47	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 50-65, k uchytieniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	6,30	75,60
48	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50- DN 65 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
49	Dodávka a montáž - Ocef. rebrik z ocelových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre ocelový rebrik a kotevná pätká pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
50	Dodávka a montáž -Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 16	kus	2,000	33,35	66,70
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
51	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	244,53	489,06
52	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	2 352,68	4 705,36
	dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ pätkové koleno DN 50 montážna sada pätkového kolena DN 50 sada vodiaceho držiaku tyčí, vrátane horného držiaku tyčí, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre pätkové koleno vodiace tyče - dĺžka cca 4,4 m 2 ks plavákových spínačov prietok $Q=1,8 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=12,8 \text{ m}$ el. príkon do $P=1,7 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 / G2" so závitovým spojom				

	trieda účinnosti el. motora IE3				
	hmotnosť samotného čerpadla cca 25-45 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS C					
Dodávka a montáže potrubia					
53	Montáž šúpatka nožového DN 80 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	211,19	422,38
54	Šúpatko nožové nerezové bezprirubové DN 80, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľb, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť 1400 mm	kus	2,000	1 055,93	2 111,86
55	Dodávka a montáž gufovej spätnéj klapky DN 80 , PN 10	kus	2,000	288,99	577,98
56	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 80 , PN 10	kus	2,000	921,31	1 842,62
57	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 80 , PN 10 z ocele tr.17	kus	10,000	36,93	369,30
58	Dodávka a montáž plochého tesnenia pre príruby DN 80, PN 10	kus	10,000	1,24	12,40
59	Dodávka a montáž a oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 80	kus	2,000	17,41	34,82
60	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
61	Dodávka a montáž a oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 80	kus	2,000	17,41	34,82
62	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
63	Dodávka a montáž - Potrubie z nerezovej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,000	35,07	280,56
64	Dodávka a montáž - Potrubie z nerezovej ocele tr. 17 DN 80 vrátane tvaroviek	m	12,000	51,87	622,44
65	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 80	kus	1,000	76,20	76,20
66	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	8,000	18,53	148,24
67	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 80, vrátane prepláchnutia potrubia	m	12,000	12,97	155,64
68	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	8,000	0,99	7,92
69	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80	m	12,000	0,99	11,88
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
70	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 80, k uchyteniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	9,14	109,68
71	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50- DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
72	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná päťka pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
73	Dodávka a montáž - Prirubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 16	kus	10,000	33,35	333,50
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
74	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	901,55	1 803,10
75	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovaného frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a päťkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vytáhanie čerpadla	kus	2,000	9 000,68	18 001,36
	dĺžka el. káblu L=10 m				
	päťkové koleno DN 80				
	montážna sada mechanických kotiev päťkového kolena DN 80				
	horný držiak vodiacich tyčí, vrátane montážnej sady mechanických kotiev horného držiaku vodiacich tyčí				
	vodiace tyče - dĺžka cca 5,0 m				
	2 ks plavákových spínačov				
	prietok $Q=5,5 \text{ l.s}^{-1}$				
	dopravná výška $H=9,5 \text{ m}$				
	el. príkon do $P=2,2 \text{ kW}$				
	elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
	výtlač DN 80				
	hlavná a pomocná riadiaca jednotka, vrátane ovládacieho panelu s dotykovým displayom				
	trieda účinnosti el. motora IE3				
	hmotnosť samotného čerpadla cca 55-85 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS D					
Dodávka a montáže potrubia					
76	Montáž šúpatka nožového DN 50 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	102,51	205,02

77	Šúpatko nožové nerezové bezprirubové DN 50, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (náštavec, 2x kľb, dilatácia, predlžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 015,17	2 030,34
78	Dodávka a montáž guľovej spätnej klapky DN 50 , PN 10	kus	2,000	185,25	370,50
79	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 50 , PN 10	kus	2,000	640,97	1 281,94
80	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 50 , PN 10 z ocele tr.17	kus	4,000	28,90	115,60
81	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 50 , PN 10	kus	4,000	1,24	4,96
82	Dodávka a montáž a oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 50	kus	2,000	8,27	16,54
83	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	6,000	8,27	49,62
84	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
85	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 50/2" , PN 10	kus	2,000	8,77	17,54
86	Dodávka a montáž šrúbenia s vnút. a von. závitom z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	63,23	126,46
87	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	20,000	35,07	701,40
88	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 50	kus	1,000	76,20	76,20
89	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	20,000	7,78	155,60
90	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	20,000	0,99	19,80
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
91	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 50, k uchytaniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	6,30	75,60
92	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
93	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná päťka pre prenosné zdvihacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00

94	Dodávka a montáž - Prirubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 16	kus	2,000	33,35	66,70
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
95	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	244,53	489,06
96	Pomorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vytáhanie čerpadla	kus	2,000	2 352,68	4 705,36
	dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 50 montážna sada pätkového kolena DN 50 sada vodiaceho držiaku tyčí, vrátane horného držiaku tyčí, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre pätkové koleno vodiace tyče - dĺžka cca 5,0 m 2 ks plavákových spínačov prietok $Q=1,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=8,1 \text{ m}$ el. príkon do $P=1,7 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 / G2" so závitovým spojmom trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť samotného čerpadla cca 25-45 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS E					
Dodávka a montáže potrubia					
97	Montáž šúpatka nožového DN 100 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	106,21	212,42
98	Šúpatko nožové nerezové bezprirubové DN 100, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kib, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1700 mm	kus	2,000	1 060,87	2 121,74
99	Dodávka a montáž guľovej spätnej klapky DN 80 , PN 10	kus	2,000	288,99	577,98
100	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 100 , PN 10	kus	2,000	921,31	1 842,62
101	Dodávka a montáž prechod z ocele tr. 17 DN 80/100, PN 10	kus	2,000	21,74	43,48
102	Dodávka a montáž príruby prívarovacej plochej DN 80 , PN 10 z ocele tr.17	kus	2,000	36,93	73,86
103	Dodávka a montáž príruby prívarovacej plochej DN 100 , PN 10 z ocele tr.17	kus	9,000	39,89	359,01
104	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 80, PN 16	kus	2,000	1,24	2,48
105	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 100, PN 16	kus	9,000	1,24	11,16
106	Dodávka a montáž a oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 100	kus	2,000	34,09	68,18
107	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
108	Dodávka a montáž a oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 100	kus	2,000	34,09	68,18
109	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
110	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,000	35,07	280,56
111	Dodávka a montáž Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80, PN 10	m	0,500	51,87	25,94
112	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 100 vrátane tvaroviek	m	12,000	97,57	1 170,84
113	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 100	kus	1,000	76,20	76,20
114	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	8,000	19,39	155,12
115	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 80, vrátane prepláchnutia potrubia	m	0,500	308,75	154,38
116	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 100, vrátane prepláchnutia potrubia	m	12,000	12,97	155,64
117	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	8,000	0,99	7,92
118	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80	m	0,500	0,99	0,50
119	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100	m	12,000	0,99	11,88
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
120	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 80-100, k uchytieniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	9,63	115,56
121	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50- DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
122	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná pätká pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00

123	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 16	kus	4,000	33,35	133,40
124	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 16	kus	6,000	33,35	200,10
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
125	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	901,55	1 803,10
126	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovanej frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	9 000,68	18 001,36
	dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 80 montážna sada mechanických kotiev pätkového kolena DN 80 horný držiak vodiacich tyčí, vrátane montážnej sady mechanických kotiev horného držiaku vodiacich tyčí vodiace tyče - dĺžka cca 5 m 2 ks plavákových spínačov prietok Q=6,5 l.s ⁻¹ dopravná výška H=7,8 m el. príkon do P=2,2 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 80 hlavná a pomocná riadiaca jednotka, vrátane ovládacieho panelu s dotykovým displayom trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť samotného čerpadla cca 95-120 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS F					
Dodávka a montáže potrubia					
127	Montáž šúpatka nožového DN 65 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	203,78	407,56
128	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľb, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 018,88	2 037,76
129	Dodávka a montáž guľovej spätnej klapky DN 50 , PN 10	kus	2,000	185,25	370,50
130	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 65 , PN 10	kus	2,000	758,29	1 516,58
131	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 65 , PN 10 z ocele tr.17	kus	4,000	28,78	115,12
132	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 65, PN 10	kus	4,000	1,24	4,96
133	Dodávka a montáž oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 65 PN10	kus	2,000	13,71	27,42
134	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
135	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 65 PN10	kus	2,000	13,71	27,42
136	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
137	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 50/2' , PN 10	kus	2,000	8,77	17,54
138	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 65/2' , PN 10	kus	2,000	13,96	27,92
139	Dodávka a montáž šrúbenia s vnút. a von. závitom z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	63,23	126,46
140	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,500	35,07	298,10
141	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 65 vrátane tvaroviek	m	10,000	44,21	442,10
142	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 65	kus	1,000	76,20	76,20
143	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepílačnutia potrubia	m	8,500	18,53	157,51
144	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65, vrátane prepílačnutia potrubia	m	10,000	15,44	154,40
145	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	8,500	0,99	8,42
146	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65	m	10,000	0,99	9,90
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
147	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 50-65, k uchyteniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	10,000	6,30	63,00
148	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50- DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
149	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná pätká pre prenosné zdvihacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
150	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 16	kus	2,000	33,35	66,70

	Dodávka a montáž strojov a zariadení				
151	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	271,70	543,40

152	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	2 630,55	5 261,10
	dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 50 montážna sada pätkového kolena DN 50 sada vodiaceho držiaku tyčí, vrátane horného držiaku tyčí, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre pätkové koleno vodiace tyče - dĺžka cca 4,0 m 2 ks plavákových spínačov prietok Q=3,9 l.s ⁻¹ dopravná výška H=11,3 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 / G2" so závitovým spojom trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť samotného čerpadla cca 25-45 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS G					
Dodávka a montáže potrubia					
153	Montáž šúpatka nožového DN 65 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	203,78	407,56
154	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x klb, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 018,88	2 037,76
155	Dodávka a montáž guľovej spätnej klapky DN 50 , PN 10	kus	2,000	185,25	370,50
156	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 65 , PN 10	kus	2,000	758,29	1 516,58
157	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 65 , PN 10 z ocele tr.17	kus	4,000	28,78	115,12
158	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 65, PN 10	kus	4,000	1,24	4,96
159	Dodávka a montáž oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 65 PN10	kus	2,000	13,71	27,42
160	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
161	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 65 PN10	kus	2,000	13,71	27,42
162	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
163	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 50/2" , PN 10	kus	2,000	8,77	17,54
164	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 65/2" , PN 10	kus	2,000	13,96	27,92
165	Dodávka a montáž šrúbenia s vnút. a von. závitom z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	63,23	126,46
166	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,500	35,07	298,10
167	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 65 vrátane tvaroviek	m	12,000	44,21	530,52
168	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 65	kus	1,000	76,20	76,20
169	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	8,500	18,53	157,51
170	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65, vrátane prepláchnutia potrubia	m	12,000	12,97	155,64
171	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50	m	8,500	0,99	8,42
172	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65	m	12,000	0,99	11,88
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
173	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 50-65, k uchyteniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	6,30	75,60
174	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50- DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
175	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná pätká pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
176	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 16	kus	2,000	33,35	66,70
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
177	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	271,70	543,40

178	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	2 630,55	5 261,10
	dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 50 montážna sada pätkového kolena DN 50 sada vodiaceho držiaku tyčí, vrátane horného držiaku tyčí, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre pätkové koleno vodiace tyče - dĺžkacca 4,7 m 2 ks plavákových spínačov prietok Q=3,9 l.s ⁻¹ dopravná výška H=11,3 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 / G2"so závitovým spojmom trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť samotného čerpadla cca 25-45 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS H					
Dodávka a montáže potrubia					
179	Montáž šúpatka nožového DN 125 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	111,15	222,30
180	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 125, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľb, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 109,03	2 218,06
181	Dodávka a montáž guľovej spätnej klapky DN 100 , PN 10	kus	2,000	355,68	711,36
182	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 125 , PN 10	kus	2,000	1 462,24	2 924,48
183	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 100 , PN 16 z ocele tr.17	kus	4,000	39,89	159,56
184	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 125, PN 16 z ocele tr.17	kus	8,000	58,29	466,32
185	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 100, PN 16	kus	4,000	1,24	4,96
186	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 125, PN 16	kus	8,000	1,24	9,92
187	Dodávka a montáž a oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 125	kus	2,000	66,32	132,64
188	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
189	Dodávka a montáž kolena 90st. z ocele tr.17 DN 125	kus	2,000	66,32	132,64
190	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
191	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,000	35,07	280,56
192	Dodávka a montáž Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10	m	0,500	97,57	48,79
193	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 125 vrátane tvaroviek	m	10,000	121,28	1 212,80
194	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 125	kus	1,000	76,20	76,20
195	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50 , vrátane prepláchnutia potrubia	m	8,000	19,39	155,12
196	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 100, vrátane prepláchnutia potrubia	m	0,500	308,75	154,38
197	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 125, vrátane prepláchnutia potrubia	m	10,000	15,44	154,40
198	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	8,000	0,99	7,92
199	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100	m	0,500	0,99	0,50
200	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 125	m	10,000	0,99	9,90
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
201	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 100-125, k uchyteniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	10,000	12,47	124,70
202	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	5,000	24,08	120,40
203	Dodávka a montáž - Podperné konzoly pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do steny šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	5,000	24,08	120,40
204	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 100-125 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 65x65 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m	kg	48,000	24,08	1 155,84
205	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná pätká pre prenosné zdvihacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00

206	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 16	kus	4,000	33,35	133,40
207	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 125, PN 16	kus	6,000	33,35	200,10
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
208	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	1 265,88	2 531,76
209	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovaného frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	12 625,41	25 250,82
	dĺžka el. káblu L=10 m				
	pätkové koleno DN 100				
	montážna sada mechanických kotiev pätkového kolena DN 100				
	horný držiak vodiacich tyčí, vrátane montážnej sady mechanických kotiev horného držiaku vodiacich tyčí				
	vodiace tyče - dĺžka cca 3,9 m				
	2 ks plavákových spínačov				
	prietok $Q=12,1 \text{ l.s}^{-1}$				
	dopravná výška $H=12,7 \text{ m}$				
	el. príkon do $P=4,0 \text{ kW}$				
	elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
	výtlak DN 100				
	hlavná a pomocná riadiaca jednotka, vrátane ovládacieho panelu s dotykovým displayom				
	trieda účinnosti el. motora IE3				
	hmotnosť samotného čerpadla cca 140-170 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS I					
Dodávka a montáže potrubia					
210	Montáž šúpatka nožového DN 50 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	102,51	205,02
211	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 50, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x klb, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 015,17	2 030,34
212	Dodávka a montáž guňovej spätnkej klapky DN 50 , PN 10	kus	2,000	185,25	370,50
213	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 50 , PN 10	kus	2,000	64,22	128,44
214	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 50 , PN 10 z ocele tr.17	kus	4,000	640,97	2 563,88
215	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 50 , PN 10	kus	4,000	1,24	4,96
216	Dodávka a montáž a oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 50	kus	2,000	8,27	16,54
217	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	6,000	8,27	49,62
218	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
219	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 50/2" , PN 10	kus	4,000	8,77	35,08
220	Dodávka a montáž šrúbenia s vnút. a von. závitom z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	4,000	63,23	252,92
221	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	18,000	35,07	631,26
222	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 50	kus	1,000	76,20	76,20
223	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	18,000	8,65	155,70
224	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	18,000	0,99	17,82
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
225	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 50, k uchyteniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	6,30	75,60
226	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
227	Dodávka a montáž - Ocef. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná pätká pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
228	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 16	kus	2,000	33,35	66,70
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
229	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	244,53	489,06

230	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	2 352,68	4 705,36
	dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 50 montážna sada pätkového kolena DN 50 sada vodiaceho držiaku tyčí, vrátane horného držiaku tyčí, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre pätkové koleno vodiace tyče - dĺžka cca 4,0 m 2 ks plavákových spínačov prietok Q=1,5 l.s ⁻¹ dopravná výška H=10,8 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 / G2"so závitovým spojom				
	trieda účinnosti el. motora IE3				
	hmotnosť samotného čerpadla cca 25-45 kg				

Strojnotechnologické zariadenie ČS J					
Dodávka a montáže potrubia					
231	Montáž šúpatka nožového DN 50 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	102,51	205,02
232	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 50, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľb, dilatácia, predživacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 015,17	2 030,34
233	Dodávka a montáž gufovej spätnnej klapky DN 50 , PN 10	kus	2,000	185,25	370,50
234	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 50 , PN 10	kus	2,000	64,22	128,44
235	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 50 , PN 10 z ocele tr.17	kus	4,000	640,97	2 563,88
236	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 50 , PN 10	kus	4,000	1,24	4,96
237	Dodávka a montáž oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 50	kus	2,000	8,27	16,54
238	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	6,000	8,27	49,62
239	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
240	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 50/2' , PN 10	kus	4,000	8,77	35,08
241	Dodávka a montáž šrúbenia s vnút. a von. závitom z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	4,000	63,23	252,92
242	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	20,000	35,07	701,40
243	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 50	kus	1,000	76,20	76,20
244	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	20,000	7,53	150,60
245	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	20,000	0,99	19,80
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
246	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 50, k uchytieniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	6,30	75,60
247	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
248	Dodávka a montáž - Ocele. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná pätká pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
249	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 16	kus	2,000	33,35	66,70
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
250	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	244,53	489,06
251	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	2 352,68	4 705,36
	dĺžka el. káblu L=10 m				
	pätkové koleno DN 50				
	montážna sada pätkového kolena DN 50				
	sada vodiaceho držiaku tyčí, vrátane horného držiaku tyčí, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre pätkové koleno				
	vodiace tyče - dĺžka cca 5,5 m				
	2 ks plavákových spínačov				
	prietok Q=2,0 l.s ⁻¹				
	dopravná výška H=10,3 m				
	el. príkon do P=1,7 kW				
	elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
	výtlak DN 50 / G2" so závitovým spojom				
	trieda účinnosti el. motora IE3				
	hmotnosť samotného čerpadla cca 25-45 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS K					
Dodávka a montáže potrubia					
252	Montáž šúpatka nožového DN 50 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	102,51	205,02
253	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 50, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľb, dilatácia, predživacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 015,17	2 030,34
254	Dodávka a montáž gufovej spätnnej klapky DN 50 , PN 10	kus	2,000	185,25	370,50
255	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 50 , PN 10	kus	2,000	64,22	128,44
256	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 50 , PN 10 z ocele tr.17	kus	4,000	640,97	2 563,88
257	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 50 , PN 10	kus	4,000	1,24	4,96

258	Dodávka a montáž a oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 50	kus	2,000	8,27	16,54
259	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	6,000	8,27	49,62
260	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
261	Dodávka a montáž prechodovej vsuvky so závitom z ocele tr.17 DN 50/2" , PN 10	kus	4,000	8,77	35,08
262	Dodávka a montáž šrúbenia s vnút. a von. závitom z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	4,000	63,23	252,92
263	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	18,000	35,07	631,26
264	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 50	kus	1,000	76,20	76,20

265	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	18,000	7,53	135,54
266	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	18,000	0,99	17,82
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
267	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 50, k uchytieniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	6,30	75,60
268	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50-DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	24,08	722,40
269	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná päťka pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
270	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 16	kus	2,000	33,35	66,70
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
271	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	244,53	489,06
272	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a päťkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a retazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	2 352,68	4 705,36
	dĺžka el. káblu L=10 m				
	päťkové koleno DN 50				
	montážna sada päťkového kolena DN 50				
	sada vodiaceho držiaku tyčí, vrátane horného držiaku tyčí, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre päťkové koleno				
	vodiace tyče - dĺžka cca 4,0 m				
	2 ks plavákových spínačov				
	prietok $Q=1,5 \text{ l s}^{-1}$				
	dopravná výška $H=10,2 \text{ m}$				
	el. príkon do $P=1,7 \text{ kW}$				
	elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
	výtlak DN 50 / G2"so závitovým spojom				
	trieda účinnosti el. motora IE3				
	hmotnosť samotného čerpadla cca 25-45 kg				
Strojotechnologické zariadenie ČS L					
Dodávka a montáže potrubia					
273	Montáž šupatka nožového DN 125 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	111,15	222,30
274	Šupatko nožové nerezové bezprírubové DN 125, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kib, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1400 mm	kus	2,000	1 109,03	2 218,06
275	Dodávka a montáž guľovej späťnej klapky DN 100 , PN 10	kus	2,000	355,68	711,36
276	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 125 , PN 10	kus	2,000	1 462,24	2 924,48
277	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 100 , PN 16z ocele tr.17	kus	2,000	39,89	79,78
278	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 125, PN 16z ocele tr.17	kus	8,000	58,29	466,32
279	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 100, PN 16	kus	4,000	1,24	4,96
280	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 125, PN 16	kus	8,000	1,24	9,92
281	Dodávka a montáž a oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 125	kus	2,000	66,32	132,64
282	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
283	Dodávka a montáž kolena 90st. z ocele tr.17 DN 125	kus	2,000	66,32	132,64
284	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
285	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,000	35,07	280,56
286	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 100	m	0,500	97,57	48,79
287	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 125 vrátane tvaroviek	m	12,000	121,28	1 455,36
288	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 125	kus	1,000	76,20	76,20
289	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	8,000	19,39	155,12
290	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 100, vrátane prepláchnutia potrubia	m	0,500	308,75	154,38
291	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 125, vrátane prepláchnutia potrubia	m	12,000	15,44	185,28
292	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	8,000	0,99	7,92
293	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100	m	0,500	0,99	0,50

294	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 125	m	12,000	0,99	11,88
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					
295	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 100-125, k uchytieniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	12,000	12,47	149,64
296	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceleových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	5,000	24,08	120,40
297	Dodávka a montáž - Podperné konzoly pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceleových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do steny šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	5,000	24,08	120,40

298	Dodávka a montáž - Zavesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 100- DN 125 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 65x65 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m	kg	48,000	24,08	1 155,84
299	Dodávka a montáž - Ocef. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná päťka pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00
300	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 16	kus	4,000	33,35	133,40
301	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 125, PN 16	kus	6,000	33,35	200,10
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
302	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	981,83	1 963,66
303	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovaného frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a päťkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	9 797,26	19 594,52
	dĺžka el. káblu L=10 m				
	päťkové koleno DN 100				
	montážna sada mechanických kotiev päťkového kolena DN 100				
	horný držiak vodiacich tyčí, vrátane montážnej sady mechanických kotiev horného držiaku				
	vodiace tyče - dĺžka cca 4,9 m				
	2 ks plavákových spínačov				
	prietok Q=15,2 l.s ⁻¹				
	dopravná výška H=7,7 m				
	el. príkon do P=3,0 kW				
	elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
	výtlak DN 100				
	hlavná a pomocná riadiaca jednotka, vrátane ovládacieho panelu s dotykovým displayom				
	trieda účinnosti el. motora IE3				
	hmotnosť samotného čerpadla cca 95-120 kg				
Strojnotechnologické zariadenie ČS M					
Dodávka a montáže potrubia					
304	Montáž šúpatka nožového DN 125 PN 10 s teleskopickou tyčou pre ovládanie T-kľúčom v poklope	kus	2,000	111,15	222,30
305	Šúpatko nožové nerezové bezprírubové DN 125, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľb, dilatácia, predízovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť cca 1100 mm	kus	2,000	1 109,03	2 218,06
306	Dodávka a montáž guňovej spätnej klapky DN 100 , PN 10	kus	2,000	355,68	711,36
307	Dodávka a montáž gumového kompenzátora DN 125 , PN 10	kus	2,000	1 462,24	2 924,48
308	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 100 , PN 16z ocele tr.17	kus	2,000	39,89	79,78
309	Dodávka a montáž príruby privarovacej plochej DN 125, PN 16z ocele tr.17	kus	8,000	58,29	466,32
310	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 100, PN 16	kus	4,000	1,24	4,96
311	Dodávka a montáž plochého tesnenia príruby DN 125, PN 16	kus	8,000	1,24	9,92
312	Dodávka a montáž a oblúka 45st. z ocele tr.17 DN 125	kus	2,000	66,32	132,64
313	Redukcia DN 125/100 vytvorená z ocele tr. 17 (z nerez)	kus	2,000	24,82	49,64
314	Dodávka a montáž oblúka 90st. z ocele tr.17 DN 50 PN 10	kus	4,000	8,27	33,08
315	Dodávka a montáž kolena 90st. z ocele tr.17 DN 125	kus	2,000	66,32	132,64
316	Dodávka a montáž kolena 90 st. z ocele tr.17 DN 50 , PN 10	kus	2,000	8,27	16,54
317	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 50 vrátane tvaroviek	m	8,000	35,07	280,56
318	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 100	m	0,500	97,57	48,79
319	Dodávka a montáž Potrubie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 DN 125 vrátane tvaroviek	m	13,000	121,28	1 576,64
320	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 125	kus	1,000	76,20	76,20
321	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane prepláchnutia potrubia	m	8,000	19,39	155,12
322	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 100, vrátane prepláchnutia potrubia	m	0,500	308,75	154,38
323	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 125, vrátane prepláchnutia potrubia	m	13,000	11,98	155,74
324	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50	m	8,000	0,99	7,92
325	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100	m	0,500	0,99	0,50
326	Skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17 (z nerez) DN 125	m	13,000	0,99	12,87
Dodávka a montáž doplnkových konštrukcií a pomocných prác					

327	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 100-125, k uchytieniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek	ks	13,000	12,47	162,11
328	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	5,000	24,08	120,40
329	Dodávka a montáž - Podperné konzoly pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do steny šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	5,000	24,08	120,40
330	Dodávka a montáž - Závesné a poperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 100-125 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 65x65 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m	kg	48,000	24,08	1 155,84
331	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a kotevná päťka pre prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	1 482,00	1 482,00

332	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 16	kus	4,000	33,35	133,40
333	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 125, PN 16	kus	6,000	33,35	200,10
Dodávka a montáž strojov a zariadení					
334	Kompletná montáž čerpadla splaškových vôd	kus	2,000	1 265,88	2 531,76
335	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovaného frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a refazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	12 625,41	25 250,82
	dĺžka el. káblu L=10 m				
	pätkové koleno DN 100				
	montážna sada mechanických kotiev pätkového kolena DN 100				
	horný držiak vodiacich tyčí, vrátane montážnej sady mechanických kotiev horného držiaku				
	vodiace tyče - dĺžka cca 5,5 m				
	2 ks plavákových spínačov				
	prietok Q=15,8 l.s ⁻¹				
	dopravná výška H=8,8 m				
	el. príkon do P=4,0 kW				
	elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
	výtlak DN 100				
	hlavná a pomocná riadiaca jednotka, vrátane ovládacieho panelu s dotykovým displejom				
	trieda účinnosti el. motora IE3				
	hmotnosť samotného čerpadla cca 100-130 kg				
336	Prenosné zdvíhacie zariadenie z ocele tr. 17, pre všetky čerpacie stanice pre vyťahovanie čerpadiel z ČS, do hmotnosti 500 kg	kus	1,000	3 396,25	3 396,25
PS 1501.1 - Strojnotechnologické zariadenie čerpacích staníc - SPOLU:					287 940,69
Strojnotechnologické zariadenie ČOV					
PS 1502	Zariadenia hrubého predčistenia a ČS na prítoku				
Stroje, zariadenia a prístroje					
337	Dodávka a montáž - Stroje stierané schodikové samočistiace jemné hrablice s rotačnou kefou, k osadeniu do kanálu uzavretého objektu mechanického predčistenia, vrátane el. rozvádzača pre ovládanie automatického chodu hrablic a závitkového dopravníka, v materiálovom prevedení zariadenia - nerez (oceľ tr. 17)	kus	1,000	22 621,50	22 621,50
	kapacita $Q_{MAX}=16,9 \text{ l.s}^{-1}$				
	šírka kanálu B=400 mm				
	veľkosť medzier e=6 mm				
	sklon $\alpha=80^\circ$				
	výška násypky v=900 mm				
	príkon hlavného pohonu do $P_1=0,18 \text{ kW}$				
	príkon pohonu rotačnej kefy do $P_2=0,12 \text{ kW}$				
	el. napätie 400V, 50Hz				
	hmotnosť cca 900 - 1000 kg				
338	Dodávka a montáž - Lis na zhrabky (závitový dopravník na zhrabky) z jemných hrablic s preplachom, k dopravě zhrabkov z hrablic do kontajnera, so žľabom závitovky s vymeniteľnými elementami, s materiálovým prevedení žľabu a vrchnákov z nerez SS 304, so závitovkou zo špeciálnej zliatiny uhlíkovej ocele, vrátane výsypníku do vretenového lisu, vrátane prívodov ostrekovej vody G3/4" a 2 ks elektromagnetických ventilov, v dispozičnom prevedení podľa PD pre realizáciu	kus	1,000	6 777,68	6 777,68
	el. napätie 400V, 50Hz				
	El. príkon do 1,5 kW				
	celk. dĺžka cca 4 m				
339	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo s virivým obežným kolesom k čerpaniu zmesi vody a piesku z vertikálneho lapáku piesku, v prevedení odolnom voči abrazii, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane vodiacich tyčí z nerez, vrátane držiakov vodiacich tyčí, vrátane mechanických kotiev, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži čerpadla	kus	1,000	3 376,49	3 376,49
	dĺžka el. káblu L=10 m				

	<p>prietok $Q=3,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=cca 5,0 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 montážna sada pätkového kolena DN 50 sada vodiaceho držiaku tyči, vrátane horného držiaku tyči, vrátane kotiev, vrátane kotiev pre pätkové koleno El. príkon do 1,5 kW trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 20 - 35 kg</p>				
340	<p>Dodávka a montáž - Strojné zariadenie vertikálneho lapáku piesku LPV 800, vybavené obslužnou plošinou so zábradlím - žiarovo zinkovaná oceľ, resp. nerez, s kotvením ponorného čerpadla, s dvoma uzatváracími ventilmi DN 50, PN 16 na potrubí tlakového vzduchu a jedným posúvadlovým uzáverom DN 100, PN 10 na výtláčnom potrubí zmesi vody s pieskom, s kotviacimi prvkami pre potrubie DN 100, PN 10 a DN 50, PN 16, vrátane skrutiek, ukončené na výtláčnom potrubí zmesi vody a piesku prírubou DN 100, PN 10 a na potrubí tlakového vzduchu prírubou DN 50, PN 16</p>	kus	1,000	12 288,25	12 288,25
	<p>potrubie tlakového vzduchu DN 50, PN 16 ku dnu lapáku, včítane 4 ks kolien 90 st. DN 50, PN 16, 1 ks kolena 45 st. DN 50, PN 16 a T-kusu DN 50, PN 16 prietok $Q=3,5 \text{ l.s}^{-1}$ priemer lapača $D=800 \text{ mm}$ účinný objem $V=0,73 \text{ m}^3$ účinná plocha $S=0,38 \text{ m}^2$ prípoj tlakového vzduchu DN 50, PN 16 výtlak zmesi vody a piesku DN 100, PN 10</p>				
341	<p>Dodávka a montáž - Separátor piesku na odlučovanie piesku zo zmesi vody s pieskom, vrátane premývania piesku a dopravy odlúčeného piesku do kontajnera, s prívodom vody cez elektromagnetický ventil G6/4" (DN 40), v materiálovom prevedení nerezová oceľ, s náterom, vrátane elektrického rozvádzača pre ovládanie automatického chodu separátora a elektromagnetického ventilu. Časový režim je zaisťovaný pomocou programovateľného automatu s zostaveným programom. Chod šneku je riadený časovo v návaznosti na ovládanie chodu čerpadla v lapáku piesku a od hladinovej sondy. Rozvádzač je vybavený svorkami pre pripojenie havarijného spínača, ovládacími a signalizačnými prvkami. Krytie rozvádzača je IP 54. Termostat a sonda sú súčasťou dodávky rozvádzača.</p>	kus	1,000	28 372,89	28 372,89
	<p>materiál oceľ tr. 17 (nerez) priemer závitovky $\phi 210 \text{ mm} - 290 \text{ mm}$ Výkon $Q= \text{min } 3,5 \text{ l/s}$ príkon pohonu závitovky $P1=0,55 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz trieda účinnosti el. motora IE3 prípoj zmesi vody a piesku DN 100 pripojenie vody DN 40 (G 6/4") odkalenie DN 80 prípoj odtoku vody DN 150</p>				
342	<p>Dodávka a montáž - uzáver s el. pohonom na vzduch DN 50, PN 16 El. príkon do 0,37 kW el. napätie 230V, 50Hz</p>	kus	1,000	1 747,53	1 747,53
343	<p>Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovaného frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane nerezových vodiacich tyčí, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla</p>	kus	4,000	8 700,58	34 802,32
	<p>dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ pätkové koleno DN 80 montážna sada pätkového kolena DN 80 montážna sada mechanických kotiev pätkového kolena DN 80 horný držiak vodiacich tyčí, vrátane montážnej sady mechanických kotiev horného držiaku vodiacich tyčí prietok $Q=5,3 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=5,0 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,2 kW</p>				

	výtlak DN 80 pomocná riadiaca jednotka, vrátane ovládacieho panelu s dotykovým displayom trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 30 - 50 kg				
344	Dodávka a montáž - Ultrazvukový snímač výšky hladiny do otvoreného bazénu s vyhodnocovacou elektronikou, aj so záznamníkom údajov a prepojovacím káblom senzora k automatickému ovládaniu 4 ks čerpadiel a signalizácií max. hladiny v prečerpávacej stanici	kus	1,000	1 228,83	1 228,83
	počet čerpadiel 4 kusov dĺžka prepojovacieho kábla L=30 m elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
345	Dodávka a montáž - Membránová tlaková nádoba s gumovým vakom, vo vertikálnom prevedení, s ukazovacím tlakomerom, vrátane tlakového spínača	kus	1,000	1 380,73	1 380,73
	objem nádoby 500 l max. tlak 1,0 MPa pripojenie DN 40 priemer nádoby 780 mm výška nádoby 2550 mm hmotnosť cca 100 - 180 kg				
346	Dodávka a montáž - Ručné jemné hrablice, k osadeniu do kanálu uzavretého objektu mechanického predčistenia, do obtoku, v materiálovom prevedení zariadenia - nerez (oceľ tr. 17), vrátane žľabu na vyhrabané zhrabky	kus	1,000	1 459,77	1 459,77
	kapacita $Q_{MAX}=16,9 \text{ l.s}^{-1}$ šírka kanálu B=400 mm veľkosť medzier e=6 mm žľab na vyhrabané zhrabky šírky 300 mm				
347	Kontajner na piesok a na zhrabky - podľa požiadaviek objednávateľa - o objeme do 5 m ³ , vrátane manuálneho nízko podlažného kofajnicového podvozku pre posun kontajnera po kofajniciach	kus	1,000	12 096,83	12 096,83
	Potrubie a armatúry				
348	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 25 - DN 50, PN 16, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	70,000	38,04	2 662,80
349	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 65 - DN 80, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	25,000	56,19	1 404,75
350	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 100-DN 125, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	30,000	131,40	3 942,00
351	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 150 - DN 200, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	5,000	207,60	1 038,00
352	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu), DN 25 - DN 65, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	5,000	47,92	239,60
353	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu), DN 80, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	30,000	56,19	1 685,70

354	Dodávka a montáž - Tlaková hadica z PVC DN 25 pre pripojenie na hadicovú koncovku rýchlospojku, dĺžky 5m, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže	kus	1,000	51,87	51,87
355	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov , DN 80	kus	4,000	76,20	304,80
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
356	Dodávka a montáž - Strmene z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 50 až DN 100, vrátane 2 nerezových skrutiek M 20, hmotnosť 2,57 kg/kus	kg	50,000	9,63	481,50
357	Dodávka a montáž kofajnic pre posun kontajnerov na nízkopodlažnom kofajnicovom podvozku podľa projektovej dokumentácie s kompletným príslušenstvom, celkovej dĺžky 12,6 m	subor	1,000	3 267,81	3 267,81
358	Dodávka a montáž - Obslužné plošiny, podperné a závesné konštrukcie z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) a oceľových plechov, ukotvené kotevnými skrutkami a iné príslušné oceľové konštrukcie, vrátane výrobných dokumentácie a kompletnej montáže	kg	870,000	24,08	20 949,60
359	Ručná mačka s kladkostrojom, nosnosti min. 1000 kg, vrátane montáže	kus	1,000	432,25	432,25
PS 1502 - Zariadenia hrub. predčistenia a ČS na prítoku - SPOLU:					162 613,50

PS 1503	Zariadenie objektov biologického čistenia				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
360	Dodávka a montáž - Prevzdušňovací systém jemnobublinnej areácie oxigeickej zóny aktivačnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy, prepoiovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu od dúchadiel, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien aktivačných nádrží, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži aeračného systému	súb.	2,000	9 534,20	19 068,40
	objem oxigeickej zóny 1 nádrže aktivácie $V_{ox}=342\text{ m}^3$ plocha hladiny oxigeickej zóny 1 nádrže aktivácie $S_{ox}=85,8\text{ m}^2$ hĺbka vody v aktivácii $h=4,0\text{ m}$ dopravované množstvo vzduchu do 1 nádrže $387\text{ m}^3/\text{hod}$ pretlak na hrane nádrže $45,2\text{ kPa}$ počet prevzdušňovacích elementov $n=64$ kusov materiál prevzdušňovacích elementov (platni) - plast + nerez (oceľ tr. 17)				
361	Dodávka a montáž - Prevzdušňovací systém jemnobublinnej areácie anoxigeickej zóny aktivačnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy, prepoiovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu od dúchadiel, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien anoxigeickej zóny aktivačných nádrží, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži aeračného systému	súb.	6,000	1 247,35	7 484,10
	hĺbka vody v aktivácii $h=4,0\text{ m}$ objem anoxigeickej zóny 1 nádrže aktivácie $V_{ANOX}=47\text{ m}^3$ plocha hladiny anoxigeickej zóny 1 nádrže aktivácie $S_{ANOX}=12\text{ m}^2$ materiál prevzdušňovacích elementov (platni) - plast + nerez (oceľ tr. 17)				
362	Dodávka a montáž - Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxigeickej zóny aktivačnej nádrže, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotlivočového, otočného, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vytiahnutie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, vrátane otočného žeriavu s pätkou - nerez (oceľ tr. 17), vrátane sieťového závesu kábla z PVC alebo iného nekorodujúceho materiálu	kus	6,000	8 341,19	50 047,14
	rozmery nádrže - pôdorys $(4,0 \times 3,0)\text{ m}$ hĺbka vody v nádrži $h=4,0\text{ m}$ objem anox. zóny aktivačnej nádrže $V=47 \times 3 = 141\text{ m}^3$ min. priemer vrtule $D=300\text{ mm}$ max. otáčky vrtule $n=904\text{ ot. min}^{-1}$ el. napätie $400\text{ V}, 50\text{ Hz}$ materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia nerez materiál telesa miešadla - tvárna liatina, resp. nerez materiál vrtule miešadla - nerez el. príkon $P = \text{do } 1,5\text{ kW}$ trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca $40 - 60\text{ kg}$				
363	Dodávka a montáž - Kalové vrtulové vertikálne ponorné čerpadlo s kanálovým obežným kolesom k vnútornej recirkulácii aktivačnej zmesi vo vyberateľnom prevedení, k montáži do nerezového potrubia DN 500 pod hladinou v aktivačnej nádrži, pre osadenie na pätkové koleno DN 500, so zabudovanou tepelnou ochranou, sondou prieniku kvapaliny a monitorovacou jednotkou, vrátane 10 m el kábla, ovládané cez frekvenčný menič, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži čerpadla	kus	2,000	6 476,34	12 952,68
	dĺžka el. kábla 10 m prietok $Q=20,0\text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=1,0\text{ m}$ výtlak DN 150 elektrické napätie $400\text{ V}, 50\text{ Hz}$ El. príkon do $3,1\text{ kW}$ trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca $65 - 85\text{ kg}$				
364	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie mierne znečistených odpadových vôd (priesakových vôd) so zabudovaným plavákovým spínačom, vrátane 10 m el. kábla, pripravené k osadeniu do jímky v aktivačnej nádrži ako suchá rezerva pre aktivačnú nádrž	kus	1,000	314,93	314,93

prietok $Q=0,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H\text{-cca } 6 \text{ m}$ dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V , 50 Hz prikon $P=$ do $0,7 \text{ kW}$ hmotnosť $5 - 15 \text{ kg}$				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

365	Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie vratného aktivovaného kalu s kanálovým polootvoreným obežným kolesom, ktoré zabezpečí trvale bezproblémové prečerpanie komunálneho kalu so sušinou do 4%, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prieknik vlhkosti, so zárukou min. 24 mesiacov, ovládané cez frekvenčný menič, vrátane kotviacich elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži čerpadla	kus	1,000	10 767,97	10 767,97
	dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=8,5 l.s ⁻¹ dopravná výška H=5,0 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,2 kW trieda účinnosti el. motora IE3 výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm				
366	Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie prebytočného aktivovaného kalu, s kanálovým polootvoreným obežným kolesom, ktoré zabezpečí trvale bezproblémové prečerpanie komunálneho kalu so sušinou do 4%, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prieknik vlhkosti, so zárukou min. 24 mesiacov, vrátane kotviacich elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži čerpadla	kus	1,000	10 767,97	10 767,97
	dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=8,5 l.s ⁻¹ dopravná výška H=5,0 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,2 kW trieda účinnosti el. motora IE3 výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm				
367	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie mierne znečistených odpadových vôd (priesakových vôd) so zabudovaným plavákovým spínačom, vrátane 10 m el. kábla, osadené v jímke v kalovej ČS	kus	1,000	314,93	314,93
	prietok Q=0,5 l.s ⁻¹ dopravná výška H=cca 6 m dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon P= do 0,7 kW hmotnosť 5 - 15 kg				
368	Dodávka a montáž - Membránová tlaková nádoba s gumovým vakom, vo vertikálnom prevedení, s ukazovacím tlakomerom, vrátane tlakového spínača, osadená v kalovej ČS	kus	1,000	1 380,73	1 380,73
	objem nádoby 500 l max. tlak 1,0 MPa pripojenie G 6/4" (DN 40) priemer nádoby 780 mm výška nádoby 1550 mm hmotnosť cca 100 - 140 kg				
369	Dodávka a montáž - Membránový tlakomer o priemere ø 100 mm	kus	1,000	92,63	92,63
	rozsah: 0 - 1 Mpa pripojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť cca 1 - 3 kg				
370	Dodávka a montáž - Strojné vybavenie kruhovej dosadzovacej nádrže veľkosti D=8,0 m/H=3,0 m, zahrňujúce pojazďový most s pohonom mostu na pojazde po obvode nádrže, s pojazdom mostu na pojazďovom kolese, s kruhovým zberným žľabom s čistiacou kefou prepadovej hrany zberného žľabu, so stieraním hladiny a dna nádrže, so stredovým ukľudňovacím valcom s odrazovým kuželom, s normou stenou, zahrňujúce zberný žľab vyčistené vody so staviteľnou prepadovou hranou a s odtokom zo žľabu a s odtokom plávajúcich nečistôt DN 250, materiálové prevedenie pojazďového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ, materiálové prevedenie žľabu, novej steny prepadovej hrany a stieracej lišty s konštrukciou - oceľ tr. 17 (nerez), vrátane kompletnej elektroinštalácie a s ovládaním z pojazďového mostu, s konštrukciou ukotvenou ukotvovacími šrúbami	kus	1,000	60 515,00	60 515,00
	priemer nádrže D=8000 mm hĺbka vody po obvode h=3000 mm elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 0,55 kW				

371	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k meraniu aktivovaného vratného a prebytočného kalu	kus	2,000	1 846,33	3 692,66
	DN 100, PN 16 pretekajúce médium - vratný a prebytočný kal min. prietok $Q_{MIN}=2,6 \text{ l.s}^{-1}$ max. prietok $Q_{MAX}=8,5 \text{ l.s}^{-1}$ elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť cca 10 - 30 kg				
372	Dodávka a montáž - Vertikálne článkové odstredivé čerpadlo pre čerpanie čistej vody vybavené frekvenčným meničom a riadiacou jednotkou, k osadeniu do potrubia, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, v materiálovom prevedení obežného kola - korozivzdorná oceľ - nerez, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži čerpadla	kus	1,000	4 048,33	4 048,33
	prietok $Q=1,2 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=60 \text{ m}$ el. napätie 400V, 50Hz El. príkon do 2,2 kW hmotnosť cca 30 - 60 kg el. kábel dĺžky $L=10 \text{ m}$				
373	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd s obsahom vláknin (na čerpanie plávajúcich nečistôt), v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane montážnej sady pätkového kolena DN 50, vrátane vodiacich tyčí nerezových, podľa výkresovej dokumentácie, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov, vyvítania 4 ks dier a ukotvenia čerpadla 4 ks kotviacich skrutiek pre ukotvenie pätkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži čerpadla	kus	2,000	4 772,04	9 544,08
	dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ pätkové koleno DN 50 montážna sada pätkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí 3/4" montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí 3/4" prietok $Q=5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=cca 7 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 1,7 kW výtlak DN 50 trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 30 - 80 kg				
374	Dodávka a montáž - Ultrazvukový snímač výšky hladiny do otvoreného bazénu s vyhodnocovacou elektronikou, aj so záznamníkom údajov a prepojovacím káblom senzora k automatickému ovládaniu 2 ks čerpadiel a signalizácii max. hladiny v ČS plávajúcich látok	kus	1,000	1 228,83	1 228,83
	počet čerpadiel 2 kusov dĺžka prepojovacieho kábla $L=30 \text{ m}$ elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
	Potrubie a armatúry				
375	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez), DN 500, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, a tvaroviek, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane komplet. montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane komplet. prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	15,000	579,22	8 688,30
376	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez), DN 200 - DN 250, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane univerzálnych spojov pre spájanie potrubí z rôznych materiálov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	35,000	264,91	9 271,85
377	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez), DN 80 - DN 150, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane univerzálnych spojov pre spájanie potrubí z rôznych materiálov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	225,000	158,82	35 734,50

378	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez), DN 25 - DN 65, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbění, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	25,000	47,92	1 198,00
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	-------	----------

379	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP), DN 125 - DN 200, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	5,000	202,05	1 010,25
380	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP), DN 100, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	40,000	105,72	4 228,80
381	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP), DN 65 - DN 80, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	15,000	56,07	841,05
382	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP), DN 25 - DN 50, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	35,000	37,91	1 326,85
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
383	Dodávka a montáž - Strmene kotevné pre potrubie DN 500 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17), vrátane 4 nerezových skrutiek M 30, hmotnosť 14,5 kg/ks	kus	8,000	122,27	978,16
384	Dodávka a montáž - Strmene z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) kruhového prierezu pre nerezové potrubie DN 200 - 250, vrátane 2 nerezových skrutiek M 20, hmotnosť 1,86 kg/ks	kus	60,000	19,27	1 156,20
385	Dodávka a montáž - Strmene z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) kruhového prierezu pre nerezové potrubie DN 100-150, vrátane 2 nerezových skrutiek M 16, hmotnosť 0,68 kg/ks	kus	200,000	12,84	2 568,00
386	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pod oceľ. potrubie nerezové DN 500 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 100x100 ukotvené do železobetónovej steny dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 18 kg/m	kg	288,000	24,08	6 935,04
387	Dodávka a montáž - Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 80 - DN 250 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m a iné príslušné oceľové konštrukcie	kg	1 140,000	24,08	27 451,20
388	Dodávka a montáž - Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 25 - DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 3 kg/m a iné príslušné oceľové konštrukcie	kg	110,000	24,08	2 648,80
389	Dodávka a montáž - Pätky pre prenosné zdvíhacie konštrukcie z nerezovej alebo žiarovo zinkovanej ocele vrátane kotviacich šrúb a vlastného ukotvenia osadených v miestach určených budúcim prevádzkovateľom	kus	4,000	314,93	1 259,72
390	Dodávka a montáž - Prenosné zdvíhacie konštrukcie z nerezovej alebo žiarovo zinkovanej ocele nosnosti do 500 kg pre príslušné zariadenia	kus	2,000	3 396,25	6 792,50
391	Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotevnými skrutkami do betónovej konštrukcie vrátane výrobnjej dokumentácie a kompletnej montáže	kg	250,000	24,08	6 020,00
392	Dodávka a montáž - Otočný žerjav na vytahovanie vrťufových čerpadiel z potrubia DN 500, o hmotnosti do 300 kg, s vyložením do 2000 mm, ukotvený na stenu nádrže, vrátane vlastného ukotvenia na stenu nádrže, vrátane pätky pre otočný žerjav	kus	1,000	3 396,25	3 396,25
PS 1503 - Zariadenie objektov biologického čistenia - SPOLU:					313 725,85
PS 1504 Zariadenie k doprave tlakového vzduchu					
Stroje, zariadenia a prístroje					
393	Dodávka a montáž - Prevzdušňovacie rotačné dúchadlo hybridné, resp. skrutkové, k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov aktívnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, s el. motorom, vrátane kotviacich elementov pre ukotvenie skrine dúchadla a kotviacich skrutiek, vrátane manometra, tlmiacej bunky, vrátane spätného a poistného ventilu, indikátora zanesenia filtra, pružného pripojenia, antivibračnej podložky a tlmiacej bunky, ukončené na výstupe z dúchadla prírubou DN 100. Dúchadlo musí byť vybavené protihlukovým krytom z pozinkovaného oceľ. plechu.	kus	3,000	18 821,40	56 464,20
výkon - prietok Q=390 m ³ /hod prevádzkový tlak p=500 mbar					

	výtlak DN 100 mm počet otáčok 2950 ot/min. hmotnosť cca 200 - 1000 kg EI. príkon do P=11 kW trieda účinnosti el. motora IE3 elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
394	Riadiaci systém jednobublinnej aerácie aktivačnej nádrže frekvenčný menič dýchadla riadiaci člen ovládania	kus	3,000	5 187,00	15 561,00
395	Regulačný cionový uzáver na vzduch s lineárnou charakteristikou plynulej regulácie DN 50, PN 10 na s el. pohonom, vrátane montáže svetlosť DN 50 el. príkon cca 0,20 kW trieda účinnosti el. motora IE3 elektrické napätie 400 V, 50 Hz	kus	2,000	14 758,25	29 516,50
Potrubie a armatúry					
396	Dodávka a montáž -Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 25 - DN 50, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	15,000	37,91	568,65
397	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez), DN 25, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	10,000	21,12	211,20
398	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez), DN 50 - DN 150, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	40,000	158,82	6 352,80
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
399	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 k ukotveniu nerezového potrubia DN 25, k uchytieniu na konzolu	kus	10,000	3,58	35,80
400	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 k ukotveniu nerezového potrubia DN 50 - DN 150, k uchytieniu na konzolu	kus	40,000	12,72	508,80
401	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pod potrubie z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) ukotvené kotevnými skrutkami do betónovej konštrukcie, vrátane výrobnjej dokumentácie	kg	400,000	24,08	9 632,00
402	Dodávka a montáž - Obslužné plošiny, podperné a závesné konštrukcie z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) a oceľových plechov, ukotvené kotevnými skrutkami a iné príslušné oceľové konštrukcie, vrátane výrobnjej dokumentácie a kompletnej montáže	kg	480,000	24,08	11 558,40
PS 1504 - Zariadenie k doprave tlak. vzduchu - SPOLU:					130 409,35
PS 1505 Zariadenie kalojemu a mechanického odvodnenia kalu					
Stroje, zariadenia a prístroje					
403	Dodávka a montáž - Stacionárny, vzduchom chladený, jednostupňový, skrutkový kompresor so vstrekom oleja vybavený elektro-pneumatickým regulačným systémom s reguláciou systému "zaťažen/odfahčené", s el. motorom a štartérom, umiestnený v odhlučnenej skrini na vzdušniku, vrátane guľového ventilu G 1/2"- vnútorný závit na výstupe a odkafovací ventilu, s chladičom oleja s pinoprietokovým filtrom, ukazovateľom hladiny, s vymeniteľným olejovým filtrom, so vzduchovým filtrom na saní kompresora, s predodlučovačom a tlmičom hluku, s poistným ventilom, so spätným ventilom, s prepínačom hviezda-trojuholník elektrického motora, s ovládacím panelom s tlakomerom, počítadlom ubehnutých hodín, indikátorom automatickej prevádzky, tlačítkom štart / stop a s núdzovým vypínačom, vrátane ukotvenia vzdušníka pomocou kotevných skrutiek do základového betónu	kus	2,000	2 445,30	4 890,60
	prietok Q=19,7 l/s prevádzkový tlak p=0,60 Mpa (6,0 bar) EI. príkon do P=7,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz obsah vzdušníka 0,50 m ³				

	priemer vzdušníka D=600 mm dĺžka vzdušníka L=1158 mm celková výška celého komponentu H=1519 mm hlučnosť cca 67 dB hmotnosť cca 200 - 300 kg				
404	Dodávka a montáž - Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu kalajemu, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotyčového, otočného, kolveného na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vytiahnutie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, vrátane otočného žeriavu s pätkou - nerez (oceľ tr. 17), vrátane sieťového závesu kábla z PVC alebo iného nekorodujúceho materiálu, , vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži miešadla	kus	2,000	10 141,82	20 283,64

	<p>min. priemer vrtule D=300mm max. otáčky vrtule $n=894 \text{ min}^{-1}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=2,5 kW materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez materiál telesa miešadla - tvárna liatina, resp. nerez materiál vrtule miešadla - nerez trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 40 - 60 kg</p>				
405	<p>Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie zahusteného stabilizovaného kalu s kanálovým poloovoreným obehým kolesom, ktoré zabezpečí trvalé bezproblémové prečerpanie komunálneho kalu so sušinou do 4%, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov, vrátane vyvrtania 4 kus dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla 4 kotvovými skrutkami do základového betónu, so zárukou min. 24 mesiacov, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži čerpadla</p>	kus	2,000	9 476,16	18 952,32
	<p>sonda prieniku kvap. do motora el. kábel L=10 m prietok $Q=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška H=4,5 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=1,4 kW výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 80 - 100 kg</p>				
406	<p>Dodávka a montáž - Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu kalovej, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotyčového, otočného, kotveného na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vyťahnutie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, vrátane otočného zariadenia s pátkou - nerez (oceľ tr. 17), vrátane sieťového závesu kábla z PVC alebo iného nekorodujúceho materiálu, , vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži miešadla</p>	kus	2,000	10 143,06	20 286,12
	<p>min. priemer vrtule D=300mm max. otáčky vrtule $n=894 \text{ min}^{-1}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=2,5 kW materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez materiál telesa miešadla - tvárna liatina, resp. nerez materiál vrtule miešadla - nerez trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 40 - 60 kg</p>				
407	<p>Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k mechanickému odvodneniu kalu</p>	kus	1,000	1 740,12	1 740,12
	<p>DN 80, PN 16 pretekajúce médium zahustený kal prietok - min $Q_{min}=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ hmotnosť cca 10 - 40 kg</p>				
408	<p>Dodávka a montáž - Nožový uzáver s el pohonom</p>	kus	2,000	1 871,03	3 742,06
	<p>DN 100 el. príkon P= do 0,37 kW</p>				

409	<p>Dodávka a montáž - Kompletná zostava modulárneho systému k mechanickému odvodneniu stabilizovaného homogenizovaného kalu, s kapacitou min. 0,5 m³/hod, vrátane 1 ks odstredivky v prevedení z nerezovej ocele, s hlavným motorom o výkone 4 kW, vrátane rozvádzača linky odvodnenia, vrátane dvojice kalových objemových vretenových čerpadiel s plynulou reguláciou otáčok (jedno čerpadlo prevádzkové, druhé čerpadlo je suchá rezerva) o kapacite 0,2 - 1 m³/hod, s výkonom objemového čerpadla 0,55 kW vrátane automatickej flokulačnej stanice na prípravu a dávkovanie roztoku flokulantu s nerezovou nádržou, práškovým dávkovačom, hladinovým spínačom, s riadením práškového dávkovača, vrátane pomalobežného miešadla o výkone 0,37 kW, rýchlobežného miešadla o výkone 0,55 kW a riadiacej jednotky automatickej flokulačnej stanice, s ovládacím panelom, vrátane objemového vretenového dávkovacieho čerpadla flokulantu s plynulou reguláciou otáčok, s kapacitou do 60 - 300 l/hod, s výkonom motora polymérového čerpadla 0,25 kW, vrátane prietokomeru kalu, vrátane prietokomeru polyméru, obslužného panelu s elektrorozvádzačom, vrátane prepojovacích potrubných rozvodov</p>	súb.	1,000	75 940,15	75 940,15
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	-----------	-----------

	kapacita Q= min. 0,5 m ³ /hod obsah sušiny v kale k odvodneniu cca 3 - 4 % spotreba vody cca 4 m ³ /h obsah sušiny vo filtračnom koláči cca 20 - 30 % El. príkon do P=10 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
410	Dodávka a montáž - Závitkový dopravník na dopravu mechanicky odvodneného kalu s vlastným ovládacím el. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka dĺžka dopravníka L= cca do 4,5 m sklon dopravníka 0-30 stupňov, výkon Q=1 m ³ /hod el. príkon do P=0,75 kW, 400 V, 50 Hz	kus	1,000	10 996,44	10 996,44
411	Kontajner na mechanicky odvodnený kal - podľa požiadaviek objednávateľa - o objeme 5 m ³ , vrátane manuálneho nízkopodlažného koľajnicového podvozku pre posun kontajnera po koľajniciach	kus	1,000	12 096,83	12 096,83
412	Ručná mačka s kladkostrojom, nosnosti min. 1000 kg, vrátane montáže	kus	1,000	432,25	432,25
Potrubie a armatúry					
413	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 150, PN 6, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	40,000	158,82	6 352,80
414	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 100, PN 6, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	100,000	105,72	10 572,00
415	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 80, PN 6, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	100,000	56,19	5 619,00
416	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 25 - DN 50, PN 16, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	135,000	37,91	5 117,85
417	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 25 - DN 50, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	120,000	21,12	2 534,40
418	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu), DN 25 - DN 65, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	50,000	47,92	2 396,00
419	Dodávka a montáž - Tlaková hadica z PVC DN 32 pre pripojenie na hadicovú koncovku rýchlospojku, dĺžky 25m, k skrúpaniu plávajúcich nečistôt v ČS plávajúcich látok	kus	1,000	253,18	253,18
420	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 50	kus	4,000	76,20	304,80
421	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 100	kus	2,000	76,20	152,40
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
422	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 k ukotveniu nerezového potrubia DN 50 - DN 150, k uchytieniu na konzolu	kus	40,000	12,72	508,80
423	Dodávka a montáž - Obslužné plošiny, podperné a závesné konštrukcie z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) a ocelových plechov, ukotvené kotevnými skrutkami a iné príslušné ocelové konštrukcie, vrátane výrobných dokumentácií a kompletnej montáže	kg	1 350,000	24,08	32 508,00
424	Dodávka a montáž koľajníc pre posun kontajnerov na nízkopodlažnom koľajnicovom podvozku podľa projektovej dokumentácie s kompletným príslušenstvom, celkovej dĺžky 14,0 m	subor	1,000	3 630,90	3 630,90

	PS 1505 - Zariadenie kalojemu a mechanického odvodnenia kalu - SPOLU:				239 310,66

PS 1506	Zariadenie ČS na výtlaku z ČOV				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
425	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie vyčistených odpadových vôd s kanálovým obežným kolesom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane nerezových vodiacich tyčí, vrátane montážnej sady pätkového kolena, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov, vyvrtania 4 ks dier a ukotvenia čerpadla 4 ks kotviacich skrutiek pre ukotvenie pätkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí 3/4" a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži	kus	3,000	3 281,40	9 844,20
	dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 50 - DN 80 montážna sada vodiaceho držiaku tyčí vrátane horného držiaku tyčí + kotiev a kotiev pre koleno sonda prieniku do motora samočistiace adaptívne obežné koleso prietok $Q=8,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=6,0 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 1,7 kW výtlak DN 50 trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 25 - 50 kg				
426	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, pre meranie vyčistenej vody na výtlaku z ČOV	kus	1,000	1 741,35	1 741,35
	DN 80, PN 16 pretekajúce médium vyčistená odpadová voda prietok - min $Q_{\text{MIN}}=8,5 \text{ l.s}^{-1}$ hmotnosť cca 10 - 40 kg elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
427	Dodávka a montáž - Ultrazvukový snímač výšky hladiny do otvoreného bazénu s vyhodnocovacou elektronikou, aj so záznamníkom údajov a prepojovacím káblom senzora k automatickému ovládaniu 3 ks čerpadiel a signalizácií max. hladiny v prečerpávacej stanici	kus	1,000	1 228,83	1 228,83
	počet čerpadiel 3 kusov dĺžka prepojovacieho kábla L=30 m elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
	Potrubie a armatúry				
428	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez), DN 50 - DN 80, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	20,000	56,19	1 123,80
429	Dodávka a montáž - Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez), DN 100, PN10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek a armatúr, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	20,000	105,72	2 114,40
430	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka redukovaná pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 100/150	kus	2,000	76,20	152,40
	Doplnkové konštrukcie a pomocné práce				
431	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 k ukotveniu nerezového potrubia DN 50 - DN 100, k uchytieniu na konzolu	kus	50,000	9,63	481,50
432	Dodávka a montáž - Obslužné plošiny, podperné a závesné konštrukcie z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) a oceľových plechov, ukotvené kotevnými skrutkami a iné príslušné oceľové konštrukcie, vrátane výrobných dokumentácií a kompletnej montáže	kg	410,000	24,08	9 872,80
	PS 1506 - Zariadenie ČS na výtlaku z ČOV - SPOLU:				26 559,28

PS 1507	Zariadenie ČS úžitkovej vody				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
433	Dodávka a montáž - Ponorné celonerezové čerpadlo pre čerpanie vody z vrtu k osadeniu do vertikálnej polohy, so zabudovanou spätnou klapkou, vrátane kompletného rozvážača pre automatické ovládanie ponorného čerpadla pomocou plavákového spínača, resp. tlakového spínača, vrátane ochrany proti chodu nasucho, vrátane všetkého potrebného materiálu ku kompletnej montáži	kus	1,000	1 306,63	1 306,63
	prietok $Q=1,2 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=60\text{m}$ výtlak G 6/4" (DN 40) el. napätie 400 V, 50 Hz hmotnosť čerpadla 10-20 kg El. príkon do 1,5 kW				
434	Dodávka a montáž - Membránová tlaková nádobka s gumovým vakom vo vertikálnom prevedení, vrátane tlakového spínača, osadená v prevádzkovej budove	kus	1,000	2 377,38	2 377,38
	objem nádoby 750 l max. tlak 1,0 MPa prípojenie G 6/4" (DN 40) priemer nádoby 780 mm výška nádoby 2005 mm hmotnosť cca 100 - 200 kg				
435	Dodávka a montáž - Membránový tlakomer o priemere \varnothing 100 mm	kus	1,000	92,63	92,63
	rozsah: 0 - 1 Mpa prípojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť cca 1 - 3 kg				
436	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie mierne znečistených odpadových vôd (priesakových vôd) so zabudovaným plavákovým spínačom, vrátane 10 m el. kábla, osadené v priehlbni (v jímke) v studni úžitkovej vody	kus	1,000	314,93	314,93
	prietok $Q=0,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=cca$ 6 m dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon $P=$ do 0,7 kW hmotnosť 5 - 15 kg				
	Potrubie a armatúry				
437	Dodávka a montáž - Potrubie z PVC-U (resp. PP) DN 25 - DN 80, PN 10, vrátane spojovacích prvkov - šrúbení, prírub aj s kompletným príslušenstvom prírubových spojov, vrátane prechodov, tvaroviek, armatúr a držiakov potrubia v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane kompletnej montáže, vrátane čističa a lepidla na lepenie potrubia, vrátane univerzálnych spojov pre spájanie potrubí z rôznych materiálov, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov.	m	85,000	56,19	4 776,15
	Doplnkové konštrukcie a pomocné práce				
438	Dodávka a montáž - Podperné a závesné konštrukcie z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) ukotvené kotevnými skrutkami a iné príslušné oceľové konštrukcie, vrátane výrobnjej dokumentácie a kompletnej montáže	kg	240,000	24,08	5 779,20
439	Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotevnými skrutkami do betónovej konštrukcie, vrátane výrobnjej dokumentácie a kompletnej montáže	kg	190,000	24,08	4 575,20
	PS 1507 - Zariadenie ČS úžitkovej vody - SPOLU:				19 222,12
	Výkaz B.2 - Spolu:				1 179 781,45

Výkaz B.3 - Prevádzkové súbory - Elektrotechnická časť

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
Akcia:	JUŽNÝ ZEMPLÍN - ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU, ODKANALIZOVANIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VOD				
Stavba:	Streda nad Bodrogom - Kanalizácia a ČOV				
PS 1501.2	Elektrotechnická časť ČS a telemetria				
	ELEKTROMONTÁŽE				
1	Rúrka elektroinšt. pancierová ohybná plastová uložená pevne D=16 mm	m	156,000	1,50	234,00
2	Rúrka plastová ohybná pancierová D=16mm	m	156,000	1,72	268,32
3	Príchytka kovová jednostranná jednoduchá pre ohybné a pevné rúrky PVC	ks	975,000	0,22	214,50
4	Rúrka ochranná plastová pevná, uložená pevne vnútorná do D 20,5 mm	m	195,000	1,58	308,10
5	Pevná platová pancierová rúrka D=20mm	m	195,000	1,80	351,00
6	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	286,000	1,08	308,88
7	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	26,000	1,52	39,52
8	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	52,000	3,31	172,12
9	Spínač koncový (dverový) vrátane zapojenia	ks	26,000	2,87	74,62
10	Dverný spínač pre osadenie v šachte ČS, rozpnací kontakt, IP65	ks	26,000	23,60	613,60
11	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	13,000	82,57	1 073,41
12	Rozvádzač R-ČS - komplet dodávka rozvádzača s náplňou a parametrami a v zmysle dokumentácie, krytie min. IP54, vrátane osvedčenia avýrobnej dokumentácie	ks	13,000	8 722,18	113 388,34
13	Osadenie a zapojenie antény GSM, vrátane držiaka antény	ks	13,000	6,83	88,79
14	Anténa pre komunikáciu riadiaceho systému s centrálnym dispečingom, vonkajšia s uchytením a osadením	ks	13,000	18,98	246,74
15	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	156,000	1,87	291,72
16	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	96,096	3,77	362,28
17	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	104,000	3,28	341,12
18	HR-Svorka SJ 02	ks	104,000	2,30	239,20
19	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	ks	52,000	18,69	971,88
20	HR-Zemniaca tyč ZT PD 2 m	ks	52,000	30,62	1 592,24
21	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	325,000	2,73	887,25
22	Vodič medený CY 16 žltozelený	m	130,000	3,14	408,20
23	Vodič medený CY 4 žltozelený	m	195,000	0,76	148,20
24	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 10 kW	ks	26,000	22,21	577,46
25	Montáž plavákového snímača	ks	39,000	10,19	397,41
26	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	260,000	0,99	257,40
27	Kábel silový medený CYKY 3Ax01,5	m	260,000	0,94	244,40
28	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	ks	1 105,000	1,09	1 204,45
29	Hmoždinka klasická 8 mm so skrutkou	ks	1 105,000	0,31	342,55
	ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁCACH				
30	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	104,000	8,17	849,68
31	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	104,000	3,07	319,28
32	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	104,000	2,72	282,88
33	Vybúranie otvoru 0.01-0,025m2, úpr. omietky, múr z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 15 cm	ks	13,000	41,75	542,75
34	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	0,195	125,51	24,47
	RIADIACI SYSTÉM				
35	Užívateľské SW vybavenie s licenciou, vrátane naprogramovania systému	ks	13,000	531,30	6 906,90
36	Riadiaci automat pre ovládanie ATS, snímanie veličín, a komunikáciu s centrálnym dispečingom v zmysle dokumentácie	ks	13,000	948,20	12 326,60
37	Oživenie, funkčné a komplexné vyskúšanie riadiaceho systému	ks	13,000	860,20	11 182,60
	OSTATNÉ				
38	Odborná prehliadka a skúška elektrických zariadení	ks	13,000	278,30	3 617,90
	PS 1501.2 - Elektrotechnická časť ČS a telemetria - SPOLU:				161 700,76

PS 1508 PS 1509	Zariadenie na meranie v ČOV a diaľkový prenos časť a náhradný zdroj el. energie	Elektromotorická			
	Dodávka ELI				
39	Rozvádzač RH-1 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	30 743,58	30 743,58
40	Rozvádzač R-DT podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	5 646,91	5 646,91
41	Rozvádzač RT-1 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	13 847,44	13 847,44
42	Rozvádzač RT-2 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	11 347,80	11 347,80
43	Rozvádzač RT-3 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	19 684,67	19 684,67
44	Rozvádzač RT-4 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	12 874,57	12 874,57
45	Rozvádzač RT-5 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	13 236,73	13 236,73
46	Rozvádzač RK	ks	1	6 178,09	6 178,09
47	Ovládacia skrinka 1 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	126,40	126,40
48	Ovládacia skrinka 2 podľa špecifikácie na výkrese	ks	11	126,40	1 390,40
49	Ovládacia skrinka 3 podľa špecifikácie na výkrese	ks	2	164,75	329,50
50	Ovládacia skrinka 4 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	167,59	167,59
51	Ovládacia skrinka 5 podľa špecifikácie na výkrese	ks	1	167,59	167,59
52	Montážny materiál pre ukotvenie a osadenie rozvádzačov.	kompl.	1	596,51	596,51
53	Prechodová skrinka na prepojenie napájacieho kábla pre ponorné zariadenia vybavené vlastným flexibilným prívodom, IP54	ks	20	140,60	2 812,00
54	Pomocná konštrukcia na osadenie prechodovej skrinky	kg	20	122,14	2 442,80
55	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 3x1,5 s PVC izoláciou	m	495	1,05	519,75
56	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-O 2x1,5 s PVC izoláciou	m	85	0,75	63,75
57	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-O 7x1,5 s PVC izoláciou	m	975	2,54	2 476,50
58	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-O 12x1,5 s PVC izoláciou	m	160	4,48	716,80
59	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 4x1,5 s PVC izoláciou	m	85	1,42	120,70
60	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 5x1,5 s PVC izoláciou	m	215	1,73	371,95
61	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 3x2,5 s PVC izoláciou	m	587	1,73	1 015,51
62	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 4x2,5 s PVC izoláciou	m	1120	2,30	2 576,00
63	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 5x2,5 s PVC izoláciou	m	210	2,84	596,40
64	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-O 2x4 s PVC izoláciou	m	25	1,83	45,75
65	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 3x4 s PVC izoláciou	m	40	2,77	110,80
66	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 5x4 s PVC izoláciou	m	35	4,32	151,20
67	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 4x70 s PVC izoláciou	m	25	59,00	1 475,00
68	Kábel 1-AYKY-J 3x240+120	m	40	24,97	998,80
69	Kábel CMFM-J 4x2,5 s PVC izoláciou	m	620	3,48	2 157,60
70	Kábel Olflex Clasic 4x6 s PVC izoláciou	m	220	6,41	1 410,20
71	Kábel JEXY-J 4x1 s PVC izoláciou	m	790	1,78	1 406,20
72	Kábel JEXY-J 2x1 s PVC izoláciou	m	145	1,11	160,95
73	Vodič pre doplnkové ochranné pospájanie NAYY 95mm2 zelenožltý	m	50	13,44	672,00
74	Vodič pre doplnkové ochranné pospájanie CY 6mm2 zelenožltý	m	350	1,31	458,50
75	Vodič pre doplnkové ochranné pospájanie CY 25mm2 zelenožltý	m	750	5,48	4 110,00
76	Bernard svorka vrátane pásika	ks	50	1,21	60,50
77	Ohybná plastová chránička D25	m	350	0,91	318,50
78	Ohybná plastová chránička D32	m	280	1,32	369,60
79	Ohybná plastová chránička D63	m	270	1,85	499,50
80	Cranička pvc 110	m	300	3,41	1 023,00
81	6029 ZNM pozinkovaná 1ks=3m	ks	40	55,18	2 207,20
82	Koleno k pozinkovanej rúrke ZNM 6029	ks	20	20,71	414,20
83	Spojka pozinkovanej rúrky ZNM 6029	ks	75	4,36	327,00
84	Vývodka pozinkovanej rúrky ZNM 6029	ks	80	0,93	74,40
85	6036 ZNM pozinkovaná 1ks=3m	ks	35	81,77	2 861,95
86	Koleno k pozinkovanej rúrke ZNM 6036	ks	10	32,13	321,30
87	Spojka pozinkovanej rúrky ZNM 6036	ks	60	9,19	551,40
88	Vývodka pozinkovanej rúrky ZNM 6036	ks	30	1,10	33,00
89	6042 ZNM pozinkovaná 1ks=3m	ks	40	106,31	4 252,40
90	Koleno k pozinkovanej rúrke ZNM 6042	ks	20	51,47	1 029,40
91	Spojka pozinkovanej rúrky ZNM 6042	ks	75	10,55	791,25
92	Vývodka pozinkovanej rúrky ZNM 6042	ks	80	1,68	134,40
93	Prichytka rúrky ZNM	ks	345	0,94	324,30
94	Krabica rozvodna acedur 6455-1p	ks	40	3,99	159,60
95	Káblový štítok	ks	400	0,72	288,00
96	Oceľový plech pozinkovaný - akost' 11331 pre zhotovenie ochranných striešok nad pristroje	kg	45	23,05	1 037,25
97	Pozinkovaný káblový žľab 125x100mm s vekom	m	250	34,59	8 647,50
98	Výložník pre žľab 125mm dĺžky 400mm pozink	ks	250	24,84	6 210,00
99	Prislušenstvo pre žľab 125mm - kolená, odbočky, spojky, skrutki	kompl.	1	835,48	835,48
100	Pozinkovaný káblový žľab 62x50mm s vekom	m	170	20,24	3 440,80
101	Výložník pre žľab 62mm dĺžky 300mm pozink	ks	170	20,67	3 513,90
102	Prislušenstvo pre žľab 62mm - kolená, odbočky, spojky, skrutki	kompl.	1	538,21	538,21

103	Hmoždinka Ø8mm + skrutka	ks	1000	0,35	350,00
104	Hmoždinka Ø10mm + skrutka	ks	500	0,95	475,00
105	Priechodka PG16	ks	200	0,73	146,00
106	Priechodka PG21	ks	100	0,86	86,00
107	Priechodka PG29	ks	100	1,52	152,00
108	Pomocná oceľová konštrukcia pozinkovaná	kg	100	8,39	839,00
109	Betón pre základ oceľových konštrukcií	m3	10	234,34	2 343,40
110	Výstražná fólia pre káblové trasy v zemi	m	800	0,15	120,00
111	Protipožiarna pena s 3h odolnosťou 300ml	ks	1	291,15	291,15
112	Dieselagregat kapotovaný výkon 140kW automatikou nábehu pri výpadku	ks	1	41 329,28	41 329,28
113	Zásuvka 230V/16A v krabici pre vyhotovenie do vonkajšieho prostredia (IP44)	ks	3	4,56	13,68
MaR					
114	Ultrazvukový úradne overený merač prietoku vrátane merného profilu	ks	2	4 703,58	9 407,16
115	Ultrazvukový snímač výšky hladiny	ks	4	913,43	3 653,72
116	Tlakový snímač	ks	2	227,24	454,48
pH a T na prítoku 8Q01 a 8Q02					
117	"convertible" digitálny diferenčný pH snímač, vč. tepl. senzoru, predzosilovača a DA převodníku, 10 m kabel, konektor	ks	1	1 532,45	1 532,45
118	PVC kloubová instalační ponorná armatura pro sondy, 1" závit, délka 2,3m	ks	1	562,99	562,99
119	Jednakanálový digitální kontrolér kompatibilní se všemi sondami 110-240/50 V/Hz, volitelně 24V DC slot pro paměťovou SD kartu programovatelně logování dat PID, 2x analog, 4x relé kovová skříň, krytí IP65 volitelně: stříška, MODBUS, PROFIBUS	ks	1	2 804,99	2 804,99
120	Venkovní stříška pro převodník	ks	1	240,87	240,87
Automatický odberák prítok 8Q03					
121	stationary automatic water sampler, Dosing Option: constant time, variable volume sampling (CTVV), with 4°C sample refrigeration, 24x1L PE bottles, SS304 housing, Power: 230V,UK plug	ks	1	9 884,94	9 884,94
Meranie O2, aktivácia 8Q11 a 8Q21					
122	LDO optická kyslíková sonda na bázi modré excitace a červené luminescence, vnitřní kalibrační prvek, vč. 10 m kabelu (optický snímač O2 + T)	ks	2	2 572,07	5 144,14
123	PVC ponorná reťazová armatura LDO	ks	2	562,99	1 125,98
Redox potencial anoxická zóna 8Q12 8Q22					
124	ORPD sc digitální diferenční ORP snímač, materiál PEEK, vč. tepl. senzoru, předzosilovače a DA převodníku, 10 m kabelu s konektorem	ks	2	1 705,72	3 411,44
125	PVC kloubová instalační ponorná armatura pro echem sondy, 1" závit, délka 2,3m	ks	2	562,99	1 125,98
Susina kalu 8Q13 8Q23					
126	zákalová ponorná digitální sonda - rozsah 0,001-4000 FNU (zákal), nebo 0-50 g/l (NL) - ISO princip - dual detektor pro kompenzaci barvy - materiál: nerez - vrátane mechanického stírání optiky	ks	2	5 387,01	10 774,02
127	Fixačná armatura 90° pre ponorné optické sondy	ks	2	1 151,82	2 303,64
Meranie NH4 8Q14 8Q24					
128	NH4D sc digitálna in-situ ponorná sonda, 10m kabel, rozsah 0,2...1000 mg/l NH4-N, vč. predkalibrovaného senzoru.	ks	2	7 040,18	14 080,36
129	Čistiaca hlavica pre sondu NH4D, na tlakový vzduch	ks	2	371,12	742,24
130	High Output venkovní kompresor pro ofuk ponorných sond	ks	2	2 367,56	4 735,12
131	Ponorná kloubová instalační armatura pro všechny sondy NH4D, NO3D, AN-ISE	ks	2	661,70	1 323,40
Meranie NO3 v DN 8Q15, 8Q25					
132	optická ponorná sonda, nerez provedení, vč. stírátek, štěrbin 1 mm	ks	2	25 457,98	50 915,96

133	Fixačná armatura 90° pro ponorné optické sondy	ks	2	1 039,62	2 079,24
Merania na aktivácii					
134	Prenosný dotykový display modul s kabelem	ks	1	3 814,79	3 814,79
135	4 kanálový probe modul, 8x analog. výstup, napájanie 110-230V	ks	1	2 208,49	2 208,49
136	4mA OUT REL 110-230V	ks	1	2 269,56	2 269,56
137	Strieška	ks	2	214,74	429,48
138	bus konektor	ks	2	67,80	135,60
139	BUS-Kabel Außen; per Meter Festverlegung außen	ks	50	6,56	328,00
pH a T na odtoku 8Q31 8Q32					
140	"convertible" digitálny diferenčný pH snímač, vč. tepl. senzoru, predzosilovača a DA prevodníku, 10 m kabeľ, konektor	ks	1	1 532,45	1 532,45
141	PVC kloubová instalační ponorná armatura pro echem sondy, 1" závit, délka 2,3m	ks	1	562,99	562,99
Spoločný kontroler pre pH, T a CHSK na odtoku					
142	Dvojkanálový digitálny kontrolér 2x digital 110-240/50 V/Hz, voliteľné 24V DC slot pro paměťovou SD kartu programovatelně logování dat PID, 5x mA analog out, 4x relé kovová skříň, krytí IP65 volitelně: stříška, MODBUS, PROFIBU	ks	1	2 887,37	2 887,37
143	Venkovní stříška pro převodník	ks	1	240,87	240,87
Meranie CHSK 8Q33					
144	optická sonda pre meranie org. látok absorbujúcich v UV oblasti, vr. 10 m kabeľu, 1 mm štrbina	ks	1	18 213,29	18 213,29
145	Fixačná armatura 90° pre ponorné optické sondy	ks	1	1 059,51	1 059,51
Odberak vzoriek na odtoku 8Q34					
146	stationary automatic water sampler, Dosing Option: constant time, variable volume sampling (CTVV), with 4°C sample refrigeration, 24x1L PE bottles, SS304 housing, Power: 230V,UK plug	ks	1	9 884,94	9 884,94
Rozhranie voda kal v kalojeme 8Q41 8Q42					
147	digitálna sonda na meranie rozhrania voda-kal, na princípu echa , rozsah 0,2-12m, kabeľ 10m, stírání, kompenzace teploty a úhlu, kontrolní dioda provozu sondy	ks	2	9 001,54	18 003,08
148	Railing mounting - uchytenie na pojazdový most (na zábradlí)	ks	2	1 127,68	2 255,36
149	Fixačný "L" nerez armatura vrátane 2m trubky pre uchytenie na stenu nádrže bez kotevních prvků volitelně prodloužení	ks	2	1 021,16	2 042,32
150	Extension pipe 1,8 m with new flange	ks	2	512,71	1 025,42
151	Jednokanálový digitálny kontrolér kompatibilný so všetkými sondami 110-240/50 V/Hz, voliteľné 24V DC slot pro paměťovou SD kartu programovatelně logování dat PID, 2x analog, 4x relé kovová skříň, krytí IP65 volitelně: stříška, MODBUS, PROFIBUS	ks	2	2 804,99	5 609,98
152	Venkovní stříška pro převodník	ks	2	240,87	481,74

Meranie susiny pred odstredivkou 8Q43					
153	Jednokanálový digitálny kontrolér kompatibilný so všetkými sondami 110-240/50 V/Hz, voliteľne 24V DC slot pre pamäťovú SD kartu programovateľné logováni dat PID, 2x analog, 4x relé kovová skříň, kryti IP65 voliteľné: stříška, MODBUS, PROFIBUS	ks	1	2 804,99	2 804,99
154	Venkovní stříška pro převedník	ks	1	240,87	240,87
155	highline, nerez zákalová sonda 0...4 000 NTU alebo 0...150 g/l, inštalácia do potrubia, vč. stírání optiky, kabel 10 m, max 40C/5 bar	ks	1	8 048,56	8 048,56
156	In-line armatura s uzáverom pre sondu - nerez - max. tlak 1 bar - flange DN 65; PN 16 - DIN 2633	ks	1	2 130,38	2 130,38
157	Privarovací flange (nerez)	ks	1	265,30	265,30
Ostatné					
158	PC server + klientske pracovisko	kompl.	1	5 347,24	5 347,24
159	Pomocný materiál	kompl.	1	2 556,45	2 556,45
160	Farba syntetická	kg	2	9,41	18,82
161	Riedidlo	kg	1	4,90	4,90
Montáž - ELI					
162	Rozvádzač RH-1 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	383,47	383,47
163	Rozvádzač R-DT podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	28,41	28,41
164	Rozvádzač RT-1 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	99,42	99,42
165	Rozvádzač RT-2 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	99,42	99,42
166	Rozvádzač RT-3 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	99,42	99,42
167	Rozvádzač RT-4 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	99,42	99,42
168	Rozvádzač RT-5 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	99,42	99,42
169	Rozvádzač RK	kus	1,000	156,23	156,23
170	Ovládacia skrinka 1 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	14,20	14,20
171	Ovládacia skrinka 2 podľa špecifikácie na výkrese	kus	11,000	14,20	156,20
172	Ovládacia skrinka 3 podľa špecifikácie na výkrese	kus	2,000	14,20	28,40
173	Ovládacia skrinka 4 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	14,20	14,20
174	Ovládacia skrinka 5 podľa špecifikácie na výkrese	kus	1,000	14,20	14,20
175	Práce spojené z výrobou rozvádzačov a ovládacích skriniek	kompl.	1,000	1 207,21	1 207,21
176	Prechodová skrinka na prepojenie napájacieho kábla pre ponorné zariadenia vybavené vlastným flexibilným privodom, IP54	kus	20,000	14,20	284,00
177	Pomocná konštrukcia na osadenie prechodovej skrinky	kg	20,000	25,56	511,20
178	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 3x1,5 s PVC izoláciou	m	495,000	1,11	549,45
179	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-O 2x1,5 s PVC izoláciou	m	85,000	1,05	89,25
180	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-O 7x1,5 s PVC izoláciou	m	975,000	1,21	1 179,75
181	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-O 12x1,5 s PVC izoláciou	m	160,000	1,43	228,80
182	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 4x1,5 s PVC izoláciou	m	85,000	1,11	94,35
183	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 5x1,5 s PVC izoláciou	m	215,000	1,14	245,10
184	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 3x2,5 s PVC izoláciou	m	587,000	1,20	704,40
185	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 4x2,5 s PVC izoláciou	m	1 120,000	1,22	1 366,40
186	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 5x2,5 s PVC izoláciou	m	210,000	1,28	268,80
187	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-O 2x4 s PVC izoláciou	m	25,000	1,14	28,50
188	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 3x4 s PVC izoláciou	m	40,000	1,22	48,80
189	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 5x4 s PVC izoláciou	m	35,000	1,33	46,55
190	Kábel s medenou jednodrôt. konštr.jadra CYKY-J 4x70 s PVC izoláciou	m	25,000	3,95	98,75
191	Kábel 1-AYKY-J 3x240+120	m	40,000	6,97	278,80
192	Kábel CMFM-J 4x2,5 s PVC izoláciou	m	620,000	1,21	750,20
193	Kábel Oliflex Classic 4x6 s PVC izoláciou	m	220,000	1,33	292,60
194	Kábel JEXY-J 4x1 s PVC izoláciou	m	790,000	0,93	734,70
195	Kábel JEXY-J 2x1 s PVC izoláciou	m	145,000	0,88	127,60
196	Vodič pre doplnkové ochranné pospájanie NAYY 95mm2 zelenožltý	m	50,000	2,82	141,00
197	Vodič pre doplnkové ochranné pospájanie CY 6mm2 zelenožltý	m	350,000	1,05	367,50
198	Vodič pre doplnkové ochranné pospájanie CY 25mm2 zelenožltý	m	750,000	1,43	1 072,50
199	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 2,5mm2	kus	600,000	1,21	726,00
200	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 6mm2	kus	35,000	1,20	42,00
201	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 70mm2	kus	8,000	5,47	43,76
202	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 120mm2	kus	3,000	7,00	21,00

203	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 240mm ²	kus	9,00	10,51	94,59
204	Ukončenie celoplastových káblov do 5x10mm ² v rozvádzači	kus	50,00	8,77	438,50
205	Prierez murivom s hrúbkou 30cm	kus	15,00	213,04	3 195,60
206	Priplatok na zatahovanie káblov	m	1 500,00	4,25	6 375,00
207	Bernard svorka vrátane pásika	kus	50,00	6,34	317,00
208	Ohybná plastová chránička D25	m	350,00	1,90	665,00
209	Ohybná plastová chránička D32	m	280,00	1,90	532,00
210	Ohybná plastová chránička D63	m	270,00	1,90	513,00
211	Cranička pvc 110	m	300,00	1,90	570,00
212	6029 ZNM pozinkovaná 1ks=3m	m	120,00	5,36	643,20
213	Príslušenstvo (spojky, kolena, vývodky) k ZNM 6029	kus	1,00	596,86	596,86
214	6036 ZNM pozinkovaná 1ks=3m	m	105,00	7,18	753,90
215	Príslušenstvo (spojky, kolena, vývodky) k ZNM 6036	kus	1,00	653,99	653,99
216	6042 ZNM pozinkovaná 1ks=3m	m	120,00	8,92	1 070,40
217	Príslušenstvo (spojky, kolena, vývodky) k ZNM 6042	kus	1,00	895,83	895,83
218	Prichytka rúrky ZNM	kus	345,00	2,80	966,00
219	Krabica rozvodna acedur 6455-1p	kus	40,00	16,19	647,60
220	Kablový štítok	kus	400,00	0,85	340,00
221	Oceľový plech pozinkovaný - akost 11331 pre zhotovenie ochranných striešok nad pristroje	kg	45,00	9,06	407,70
222	Pozinkovaný káblový žľab 125x100mm s vekom a príslušenstvom	m	250,00	11,67	2 917,50
223	Výložník pre žľab 125mm dĺžky 400mm pozink	kus	250,00	3,99	997,50
224	Pozinkovaný káblový žľab 62x50mm s vekom a príslušenstvom	m	170,00	9,13	1 552,10
225	Výložník pre žľab 62mm dĺžky 300mm pozink	kus	170,00	3,59	610,30
226	Hmoždinka Ø8mm + skrutka	kus	1 000,00	1,22	1 220,00
227	Hmoždinka Ø10mm + skrutka	kus	500,00	1,33	665,00
228	Priechodka PG16	kus	200,00	3,73	746,00
229	Priechodka PG21	kus	100,00	3,73	373,00
230	Priechodka PG29	kus	100,00	5,89	589,00
231	Pomocná oceľová konštrukcia pozinkovaná	kg	100,00	17,45	1 745,00
232	Montáž oceľových konštrukcií	kus	1,00	1 221,42	1 221,42
233	Vytýčenie. trasy káblového vedenia	m	800,00	0,62	496,00
234	Výstražná fólia pre káblové trasy v zemi	m	800,00	0,72	576,00
235	Protipožiarna pena s 3h odolnosťou 300ml	kus	1,00	119,75	119,75
236	Zásuvka 230V/16A v krabici pre vyhotovenie do vonkajšieho prostredia (IP44)	kus	3,00	10,51	31,53
	MaR				
237	Montáž zariadení MaR	súb.	1,00	8 237,45	8 237,45
238	Uvedenie do prevádzky, zaškolenie, odovzdanie zariadenia	kus	1,00	13 208,33	13 208,33
	Ostatné				
239	PC server + klientske pracovisko	kompl.	1,00	5 112,90	5 112,90
240	Naprogramovanie riadiaceho systému	sub.	1,00	11 930,10	11 930,10
241	Revízie	ks	1,00	6 107,08	6 107,08
242	Pomocné práce	sub.	1,00	3 550,63	3 550,63
243	Oživenie merania	sub.	1,00	5 254,93	5 254,93
244	Oživenie telemetrie	kus	1,00	1 704,30	1 704,30
	PS 1508 - Zariadenie na meranie v ČOV a diaľkový prenos, PS 1509 - Elektromorická časť a náhradný zdroj el. energie - SPOLU:				551 805,73
	Výkaz B.3 - Spolu				713 506,49

Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby vrátane prípadných vysvetlení súťažnej dokumentácie podaných v rámci procesu verejného obstarávania



Zoznam subdodávateľov

Príloha č.3: Zoznam subdodávateľov
„Streda nad Bodrogom - Kanalizácia a ČOV“

<i>Práca určená pre subdodávateľa</i>	<i>Objekty stavby</i>	<i>Meno a podrobnosti o subdodávateľovi (osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu mena a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)</i>	<i>% podiel subdodávky na celkových nákladoch stavby</i>
Stavebné a koordinačné práce	Stavebné a koordinačné práce SO 1501 Stokova sieť, SO 1502 Tlaková kanalizácia, SO 1503 Kanalizačné prípojky, SO 1504 Čerpace stanice, SO 1508.2 Objekt mechanického prečistenia, SO 1508.1 čerpacia stanica prítoku, SO 1508.4 Prevádzková budova a kalojem, SO 1508.9 Vodovodná prípojka k ČOV, PS 1501.1 Strojnotechnologické zariadenia ČS	<i>China Gezhouba Group Company Limited, Gezhouba Tower, Jiefang Avenue No.588 Wuhan, Čínska ľudová republika, Chen Xiaohua, 21.08.1974, Jiefang Avenue No.588 Wuhan, Čínska ľudová republika</i>	19,0%
Elektro, stavebné a koordinačné práce	Elektro komplet PS 1501.1, PS 1501.2, PS 1502, PS 1503, PS 1504, PS1505, PS 1506, PS 1507, PS 0508, PS 1509, SO 1507, SO 1505	SAT Systémy automatizačnej techniky, spol. s r.o., Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava Ing. Tibor Nagy, 29.05.1972, Jarná 20, 900 42 Dunajská Lužná,	10,0%

V Bratislave, dňa 07/11/2022

MACEK
konateľ

Zoznam technologických zariadení a materiálov

PRÍLOHA Č.: 4
ZOZNAM TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ A MATERIÁLOV

(ktoré budú trvalo zabudované do diela)

V nasledujúcej tabuľke uchádzač uvedie údaje o hlavných materiáloch, strojoch, zariadeniach a výrobkoch, ktoré budú počas realizácie zabudované do diela.

Nakoľko dielo obsahuje technologické zariadenia, uchádzač uvedie výrobcu a presný typ rozhodujúcich položiek, ktoré budú zabudované do diela. Je možné uviesť aj viac výrobcov pre danú položku ak ich výrobky rovnako spĺňajú uvedené technické špecifikácie, pričom uchádzač ponechá výber výrobcu na objednávateľa.

Zoznam technologických zariadení a materiálov bude záväzný a nemeňteľný počas trvania zmluvy.

Pol.	Zoznam	Výrobca	Typ výrobku	Popis a technické údaje (kapacita, výkony, atď.)
1	Jemné schodíkové hrablice pre mechanické čistenie odpadových vôd, vrátane kompletného ovládania a el. rozvádzača	FontanaR	SČČ	Strojne stierané schodíkové samočistiace jemné hrablice s rotačnou keľou, k osadeniu do kanáľu uzavretého objektu mechanického predčistenia, vrátane el. rozvádzača pre ovládanie automatického chodu hrablic a závitkového dopravníka, v materiálovom prevedení zariadenia - nerez (ocel tr. 17) kapacita Q= 16,9 l/s šírka kanálu 400 mm hĺbka kanálu H = 900 mm jemnosť síta (veľkosť otvorov) e = 6mm sklon hrablic 80 stupňov el. príkon P max. do 0,18kW el. príkon rotačnej kefy P2 = 0,12 kW
2	Závitový lis na zhrabky s premyvaním zhrabkov	FontanaR	LSP	Lis na zhrabky (závitový dopravník na zhrabky) z jemných hrablic s prepachom, k doprave zhrabkov z hrablic do kontajnera, so žľabom závitovky s vymeniteľnými elementami, s materiálovým prevedení žľabu a vrchnákov z nerez 304, so závitovkou zo špeciálnej zliatiny uhlíkovej ocele, vrátane výsypníku do vretenového lisu, vrátane privodov ostrekovej vody G3/4" a 2 ks elektromagnetických ventilov priemer závitovky D = 200 resp. 250 mm dĺžka násypnej časti L = 600 až 800 mm dopravná vzdialenosť l = cca 4000 mm el. príkon P max. 1,5 kW
3	Separátor piesku na odľučovanie piesku zo zmesi vody s pieskom	IN-EKO	SP_N5_P	Separátor piesku na odľučovanie piesku zo zmesi vody s pieskom, vrátane premyvania piesku a dopravu odľučeneho piesku do kontajnera, s privodom vody cez elektromagnetický ventil Gb/4" (DN 40), v materiálovom prevedení nerezová ocel, s náterom, vrátane elektrického rozvádzača pre ovládanie automatického chodu separátora a elektromagnetického ventilu. Časový režim je zaistený pomocou programovateľného automatu s vstavaným programom. Chod šneku je riadený časovo v návaznosti na ovládanie chodu čerpadla v

			<p>lapáku piesku a od hladinovej sondy. Rozvádzač je vybavený svorkami pre pripojenie havarijného spínača, ovládacími a signalizačnými prvkami. Termostat a sonda sú súčasťou dodávky rozvádzača priemer závitovky D = 210 až 290 mm Výkon Q= min 3,5 l/s príkon pohonu závitovky P1=0,55 kW</p>
4.	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách	FLYGT	<p>Flygt Concentor DP N80-750 6020.181 HT/HI</p> <p>Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovaného frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane nerezových vodiacich tyčí, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla Prietok Q= 5,3 l/s dopravná výška H = cca 5,0 m pätkové koleno DN 50 až DN 80 vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov el. príkon P max. 2,2 kW</p>
5.	Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxického zóny aktívnej nádrže	FLYGT	<p>Flygt SR 4630.412</p> <p>Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxického zóny aktívnej nádrže, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropaneiu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotyčového, otočného, kotvené na zvislu stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vytiahnutie miešadla z vodiace tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, vrátane otočného žeriavu s pätkou - nerez (oceľ tr. 17), vrátane sieťového závesu kábla z PVC alebo iného nekorodujúceho materiálu hĺbka vody v nádrži H = 4,0 m objem nádrže V = 141 m3 rozmery nádrže (4,0 x 3,0)m priemer vrtule min 300 mm max. otáčky vrtule do 1000 ot/min el. príkon P max. 1,5 kW materiál vrtule - nerez prípadne kompozit materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez</p>
6.	Prevzdušňovací systém jemnobublinnej aerácie oxigej zóny aktívnej nádrže	AERZEN	<p>Aerostrip</p> <p>Prevzdušňovací systém jemnobublinnej aerácie oxigej zóny aktívnej nádrže zahŕňujúci prevzdušňovacie elementy, prapojovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu od dýchadiel, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien aktívnych nádrží hĺbka vody v nádrži H = 4,0 m</p>

			objem nádrže VANox = 342 m ³ rozmery nádrže (4,0 x 21,0)m materiál plast + nerez
7	Kalové vrtulové vertikálne ponorné čerpadlo s kanálovým obežným kolesom k vnútornej recirkulácii aktívnej zmesi	FLYGT	Flygt NL 3102.160 LT/421 Kalové vrtulové vertikálne ponorné čerpadlo s kanálovým obežným kolesom k vnútornej recirkulácii aktívnej zmesi vo vyberateľnom prevedení, k montáži do nerezového potrubia DN 500 pod hladinou v aktívnej nádrži, pre osadenie na pátkové koleno DN 500, so zabudovanou tepelnou ochranou, sondou prieniku kvapaliny a monitorovacou jednotkou, vrátane 10 m el kábla, ovládané cez frekvenčný menič prietok Q=20,0 l.s-1 dopravná výška H = cca 1,0 m El. príkon max. 3,1 kW
8	Strojné vybavenie kruhovej dosádzovacej nádrže veľkosti D=8 m/ H=3,0 m	REA-S	DN8m Strojné vybavenie kruhovej dosádzovacej nádrže veľkosti D=8,0 m/H=3,0 m, zahŕňajúce pojazďový most s pohonom mostu na pojazde po obvode nádrže, s pojazdom mostu na pojazdom kolese, s kruhovým zberným žlabom, s prepadovými hranami vnútornými aj vonkajšími, s čistiacou keľou prepadovej hrany zberného žlabu, so stieraním hladiny a dna nádrže, so stredovým ukľudňovacím valcom s odrazovým kuželom, s normou stenou, zahŕňajúce zberný žlab vyčistenú vodu so staviteľnou prepadovou hranou a s potrubným odtokom zo žlabu a odtok plávajúcich nečistôt ukončený prírubou DN 150, materiálové prevedenie pojazďového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ, materiálové prevedenie žlabu, novej steny prepadovej hrany a stieracej lišty s konštrukciou - oceľ tr. 17 (nerez), vrátane kompletnej elektroinštalácie a s ovládaním z pojazďového mostu, s konštrukciou ukotvenou ukotvovacími šrubami priemer nádrže D = 8000 mm hĺbka vody po obvode h = 3000 mm el. príkon P cca 0,55 kW
9	Prevzdušňovacie rotačné duchadlo hybridné, resp. skrutkové, k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov aktívnej nádrže, ovládané pomocou frekvenčného meniča	AERZEN	AERZEN Delta hybrid D125 Prevzdušňovacie rotačné duchadlo hybridné, resp. skrutkové, k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov aktívnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, s el. motorom, vrátane manometra, tlmiacej bunky, vrátane spätného a poistného ventilu, indikátora zanesenia filtra, pružného pripojenia, antivibračnej podložky a tlmiacej bunky, ukončené na výstupe z duchadla prírubou DN 100. Duchadlo musí byť vybavené protihlukovým krytom z pozinkovaného oceľ plechu Prietok Q= 390 m ³ /hod Prevádzkový tlak p = 500 mbar (50kPa) Výtlak DN 100 počet otáčok 2950 ot/min. el. príkon P max. 11 kW

10.	Stacionárny vzduchom chladený skrutkový kompresor	ORLIK	ORLIK ORIGINAL PKS 28	<p>Stacionárny, vzduchom chladený, jednostupňový, skrutkový kompresor so vstrekom oleja vybavený elektro-pneumatickým regulačným systémom s reguláciou systému "zafažené/odfažené", s el. motorom a štartérom, umiestnený v odhlučnenej skrini na vzdušníku, vrátane guľového ventilu G 1/2"- vnútorný závit na výstupe a odkafovací ventil, s chladičom oleja s pinoprietokovým filtrom, ukazovateľom hladiny, s vymeniteľným olejovým filtrom, so vzduchovým filtrom na sání kompresora, s predodlúčovačom a tlmičom hlučnosti, s poistným ventilom, so spätným ventilom, s prepínačom hviezda-trojuholník elektrického motora, s ovládacím panelom s tlakomerom, počítadlom ubehnutých hodín, indikátorom automatickej prevádzky, tlačítkom štart / stop a s núdzovým vypínačom, vrátane ukotvenia vzdušníka pomocou kotevných skrutiek do základového betónu</p> <p>Množstvo vzduchu pri 6,0 bar – 28m3/hod max. pracovný tlak p = 6 bar obsah vzdušníka 0,50 m-3 hlučnosť max. do 70 dB El. príkon P do 7,5 kW</p>
11.	Kompletná zostava zariadenia k mechanickému odvodneniu kalu - odstredivka	ALFA LAVAL	ALDEC	<p>Kompletná zostava modulárneho systému k mechanickému odvodneniu stabilizovaného homogenizovaného kalu, s kapacitou min. 0,5m3/hod, vrátane 1 ks odstredivky v prevedení z nerezovej ocele, s hlavným motorom o výkone cca 4 kW, vrátane rozvádzača linky odvodnenia, vrátane dvojice kalových objemových vretenových čerpadiel s plynulou reguláciou otáčok (jedno čerpadlo prevádzkové, druhé čerpadlo je suchá rezerva) o kapacite 0,2 - 1 m3/hod, v prípade potreby vrátane macerátora kalu pre rozdrtenie pevných častíc a zhlukov obsiahnutých v kale, vrátane automatickej flokulačnej stanice na prípravu a dávkovanie roztoku flokulantu s nerezovou nádržou, práškovým dávkovačom, hladinovým spínačom, s riadením práškového dávkovača, vrátane pomalobežného miešadla, rýchlobežného miešadla a riadiacej jednotky automatickej flokulačnej stanice, s ovládacím panelom, vrátane objemového vretenového dávkovacieho čerpadla flokulantu s plynulou reguláciou otáčok, s kapacitou do 60 - 300 l/hod, vrátane prietokomeru kalu, vrátane prietokomeru polyméru, obslužného panelu s elektrorozvádzačom, vrátane prepojovacích potrubných rozvodov, vrátane uvedenia do prevádzky a návodov v Slovenskom jazyku pre celú dekantačnú odstredivku</p> <p>výkon odstredivky Q=min. 0,5 m3/hod obsah sušiny v kale k odvodneniu 3-4% obsah sušiny na výstupe cca 20-30% el. príkon P max 10 kW</p>
12.	Kontajner na mechanicky odvodnený kal	REA-S	KVS	Kontajner na mechanicky odvodnený kal - podľa požiadaviek objednávateľa - o objeme

			5 m3, vrátane manuálneho nízkopodlažného kofajnicového podvozku pre posun kontajnera po kofajniciach
13	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie vyčistených odpadových vôd	FLYGT	Flygt N, D, DP Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie vyčistených odpadových vôd s kanálovým obežným kolesom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane nerezových vodiacich tyčí, vrátane montážnej sady pátkového kolena, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov, vyvítania 4 ks dier a ukotvenia čerpadla 4 ks kotviacich skrutiek pre ukotvenie pátkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí 3/4" a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí Prietok Q= 8,5 l/s dopravná výška H = cca 6 m pátkové koleno DN 50 – DN 80 vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov el. príkon P max. do 1,7 kW
14	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách so zabudovaným frekvenčným meničom	FLYGT	Flygt N,D Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovaného frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla Prietok Q= 12,1 l/s dopravná výška H = cca 12,7 m pátkové koleno DN 100 vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov el. príkon P max. 4,0 kW
15	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách so zabudovaným frekvenčným meničom	FLYGT	Flygt N,D Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, ovládané pomocou zabudovaného frekvenčného meniča so špeciálnym algoritmom, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla Prietok Q= 15,8 l/s dopravná výška H = cca 8,8 m pátkové koleno DN 100 vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov el. príkon P max. 4,0 kW
16	Regulačný clonový uzáver na vzduch s elektropohonom	EGER PUMPS	IRIS Regulačný clonový uzáver na vzduch s lineárnou charakteristikou plynulej regulácie



Príloha č.5 k ZoD

Kľúčoví špecialisti
„Streda nad Bodrogom – Kanalizácia a ČOV“

Kľúčový špecialista	Meno	Kontakt
Kľúčový odborník č. 1 - Hlavný stavbyvedúci	Ladislav Bujko	+421 910 203 706, ladislav.bujko@cedisas.sk
Kľúčový odborník č. 2 - Zástupca stavbyvedúceho	František Ploranský	
Kľúčový odborník č. 3 – Stavbyvedúci pre technologické zariadenia	Ing. Marián Šebo	
Kľúčový odborník č. 4 – Stavbyvedúci pre elektrotechniku a AS RTP	Ing. Milan Mihalov	

.....
CEDIS s.r.o.
ing. Jozef Míček
konateľ

Minimálny rozsah podkladov, ktoré je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí diela

- a) dokumentácia skutočného vyhotovenia
- b) geodetická dokumentácia, geodetický elaborát (porealizačné zameranie stavby),
- c) stavebný denník,
- d) prevádzkové poriadky
- e) preberacie protokoly - záznamy od všetkých dotknutých orgánov/organizácií, napríklad od správcov ciest, SVP, ŽSR, potvrdenie správcov skládok o prijatí odpadov (komunálnych a stavebných) a nepoužiteľného výkopu.
- f) výkresy so zakreslenými zmenami a odchýlkami, ku ktorým došlo počas realizácie stavby, potvrdené zhotoviteľom,
- g) zoznamy strojov a zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávanej stavby alebo časti stavby a pre všetky stroje a zariadenia osvedčenia o akosti a kompletnosti, atesty platné na územie SR a návody na montáž, údržbu a obsluhu,
- h) mazacie plány a zoznam bežnej údržby,
- i) k preberaciemu konaniu doložiť dodacie listy od použitých materiálov /množstvo a druh/,
- j) certifikáty a elaboráty kvality, osvedčenia o kvalite použitých materiálov a konštrukcií,
- k) doklad o preukázaní zhody výrobkov pre stavbu,
- l) zápisnice, osvedčenia a protokoly o vykonaných skúškach použitých materiálov (napr. skúšky vodotesnosti, tlakové skúšky, individuálne skúšky strojnotechnologických zariadení, záznam skúšok a súhlasných stanovísk ohľadne telekomunikačných, vodovodných, plynových alebo podobných prípojok, revízne správy elektrotechnických zariadení, dokumentácia komplexných skúšok),
- m) záznam o zaškolení obsluhy,
- n) všetka dokumentácia vyžadovaná v povoleniach stavieb vydaných oprávnenými orgánmi,
- o) protokoly o vyskúšaní zmontovaných strojov a zariadení, prípadné odborné skúšky vyhradeného technického zariadenia (TUV, alebo alternatíva, ..),
- p) úradne overené geometrické plány trvale osadených objektov za účelom vkladu do katastra nehnuteľností, geometrické plány celej trasy líniovej stavby pre potreby zriadenia vecného bremena
- q) doklady vyžadované podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a nakladania s nimi,
- r) príslušný prevádzkový poriadok.



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

📍 Komenského 50, 042 48 Košice
☎ Call centrum: 055/795 27 77
✉ E-mail: zakaznik@vodarne.eu
🌐 www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKIBX
VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKIBX
UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRSKIBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 7

DOHODA

o vytvorení podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na spoločnom pracovisku uzavretá v súlade s § 18 zákona NR SR č.124/2006 Z. z. v platnom znení pri vykonávaní prác podľa zmluvy o dielo č. 952/292/2022/UVO

Objednávateľ a Zhotoviteľ

sa dohodli na tomto vytvorení podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na spoločnom pracovisku predmetu zákazky „**Streda nad Bodrogom - kanalizácia a ČOV**“:

1. Zhotoviteľ zabezpečí vo vzťahu k svojim zamestnancom a ich pracovnej činnosti podľa zmluvy plnenie Zákona NR SR č.124/2006 Z. z. a zodpovedá v plnej miere za zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pokiaľ je zhotoviteľ samostatne zárobkovo činná osoba plnenie ustanovení zákona č. 124/2006 Z. z. sa na neho vzťahuje v primeranom rozsahu.
2. Zhotoviteľ zabezpečí uzatvorenie dohody o vytvorení podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci so svojimi poddodávateľmi.
3. Objednávateľ je oprávnený okamžite zastaviť práce, ak dôjde k ohrozeniu života a zdravia jeho zamestnancov zo strany zhotoviteľa. V zmysle právnych predpisov za škody takto vzniknuté zodpovedá zhotoviteľ.
4. Zamestnanci zhotoviteľa (príp. jeho poddodávateľov) sú povinní podrobiť sa na vyzvanie orientačnej dychovej skúške, ktorú vykonajú určení zamestnanci objednávateľa.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady odstrániť v priebehu prác ním spôsobené nedostatky na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi.
6. Zhotoviteľ je povinný vybaviť svojich zamestnancov predpísanými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami¹ (ďalej aj „OOPP“) a všetci jeho zamestnanci a zamestnanci jeho poddodávateľov sú povinní používať OOPP, ktoré sú pre dané pracovisko a pracovné činnosti predpísané.
7. Zhotoviteľ je povinný dbať na to, aby sa únikové cesty, prístupy k núdzovým východom, k priestorom pred elektrickými rozvodmi, k uzáverom vody a plynu, k prostriedkom a zariadeniam zabezpečujúcim ochranu pred požiarmi na pracovisku udržiavali nezaložené, voľné a čisté.

¹ Osobným ochranným pracovným prostriedkom je v súlade s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca.

4

8. Pri činnostiach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, pri akýchkoľvek prácach na miestach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, v čase zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru a v mimopracovnom čase zhotoviteľ zaistí plnenie ustanovení vyhl. MV SR č.121/2002 Z. z..
9. Ohlasovanie, vyšetrowanie a registrácia pracovných úrazov sa vykonáva v zmysle zákona č.124/2006 Z. z..
10. Zodpovedný vedúci zamestnanec objednávateľa z pracoviska, kde sa budú vykonávať práce, ktorým je Ing. referent BOZP a TPO, preukázateľne oboznámi zhotoviteľa (resp. jeho zamestnancov) o:
 - zákaze pohybu na pracoviskách, ktoré nesúvisia s výkonom objednaných prác a o zákaze používania iných ako určených komunikácií a prístupových ciest,
 - rizikových faktoroch a nebezpečenstvách pracoviska,
 - umiestnení prostriedkov na poskytnutie prvej pomoci,
 - zákaze používania mechanizmov, zariadení, strojov, náradia patriacich objednávateľovi,
 - zakázaných manipuláciách na pracovisku.
11. Práce z pohľadu BOZP za zhotoviteľa bude vykonávať bezpečnostný technik, alebo autorizovaný bezpečnostný technik v spolupráci s koordinátorom BOZP povereným v zmysle zmluvy o dielo.
12. Práce z pohľadu ochrany pred požiarom za zhotoviteľa bude vykonávať technik požiarnej ochrany, alebo špecialista požiarnej ochrany v spolupráci s koordinátorom BOZP povereným v zmysle zmluvy o dielo.

V Košiciach, dňa 29 NOV. 2022

Objednávateľ:

Ing. Ľudovít Ružička

Východná
VÝCHOVNÁ
VÝCHOVNÁ, a.s.

SK2020063518

Zhotoviteľ:

Ing. Miroslav

Ing. Miroslav
IČO: 500000000

4120408675