

Zmluva o dielo č.: 701/236/2022/UVO

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

I.

Zmluvné strany

- 1. Zhotoviteľ:** skupina dodávateľov „VS-COMBIN-kanalizácia a ČOV Kuzmice“
zastúpená vedúcim členom skupiny dodávateľov:
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.
Röntgenova 26, 851 01 Bratislava
Sídlo: Akciová spoločnosť
Právna forma: 31 322 301
IČO: SK2020313427
IČ DPH: 2020313427
DIČ: OR Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č.: 398/B
Zapísaná v: **Ing. Karol Urban - predseda predstavenstva**
Zastúpená: **Štefan Kobes - podpredseda predstavenstva**
IBAN: SK98 1111 0000 0014 2803 5065
Telefón: + 421 233 333 111
E-mail: info@vsba.sk
Člen skupiny dodávateľov:
Obchodné meno: **COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.**
Sídlo: Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica
Štatutárny orgán: **Ing. Vladimír Gallo - konateľ spoločnosti**
IČO: 31 631 134
IČ DPH: SK2020478229
Zapísaný v: OR Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, Vložka č.: 2800/S
(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: **Ing. Stanislav Prcúch - podpredseda a člen predstavenstva**
Ing. Tibor Jačman - člen predstavenstva
Telefón: 055/7924111, 7924241
(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.

Zmluva o dielo: Kuzmice – kanalizácia a ČOV

Objednávateľ, za účelom zabezpečenia finančných prostriedkov pre realizáciu tejto zmluvy o dielo, uzatvoril zmluvu s Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „poskytovateľ“) o poskytnutí nenávratného finančného príspevku v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu.

II.

Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela „Kuzmice - 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. 290/2021 zo dňa 20.12.2021, č. 59154-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 - Ocenený 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 Objávateľ 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) súčasne 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. Objávateľ 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 Kuzmice.
- 3.2. Objávateľ 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 nepovolane 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 nesplní 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: **4 760 309,10 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

- neuvadené 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 Objednávateľom,
 - 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, náčrty 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 zhotoviteľovi, 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) pečať 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:
- súpis vykonaných prác odsúhlasený stavebným dozorom a určeným zamestnancom objednávateľa,
 - fotografie dokumentujúce postup, výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce,
 - porovnanie skutočného a plánovaného postupu prác,
 - výsledky predpísaných a úspešne vykonaných skúšok,
 - vyhovujúci zápis o tlakovej skúške a skúške vodotesnosti potrubia v zmysle príslušných platných noriem, ak sa príslušnej faktúry týka, a
 - 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, rozpísaná 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 doplňovania 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 prevzatíu 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. Objednávateľ 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 poddodávatelia 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 znečisťovaniu 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. Objednávateľ 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 vytyčenia podzemných vedení a súhlasov správcov podzemných a nadzemných inžinierskych sietí k realizácii prác si obstaráva zhotoviteľ. Ďalšie vytyčenie 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 vytyčenie 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 objednávateľom 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 a určí menovite 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 objednávateľom, 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

neoznami 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. Použité 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, požiarne 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:
- Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - Útvár vnútorného auditu RO/útvár vnútornej kontroly SO a ním poverené osoby,
 - NKÚ SR, Úrad vládneho auditu a nimi poverené osoby,
 - OA, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
 - Splnomocnení zástupcovia EK a Európskeho dvora audítorov,
 - Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - 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 akejkoľvek 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 právnych 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.

Odobzdanie 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 vypratáním 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 zhotoví 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 zhotoví 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 zhotoví 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, pričom to isté platí pre poddodávateľov zhotoviteľových poddodávateľov atď. (schvaľovanie poddodávateľov v ktoromkoľvek rade). Požiadavka na schválenie poddodávateľa v ktoromkoľvek rade sa predkladá stavebnému dozoru. 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 *Ing. Ľudovít Ružínsky (tel. č.: 0911 080 752)*, ktorý na základe poverenia objednávateľa bude zodpovedný za monitorovanie realizácie zmluvy v súlade so zmluvou o poskytnutie 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 Viktor Horváth, (tel. č.: +421 917 874 910).
- 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 Objedávateľ 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 nezahŕňujúce 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. Objednávateľ 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. Objednávateľ 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. Objednávateľ 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 /dĺžnikovi/, nebudú postupovať iným osobám /zákaz postúpenia pohľadávky/ bez predchádzajúceho písomného súhlasu dĺžnika.
- 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 nezániká 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 **25. AUG. 2022**

Za zhotoviteľa:

Ing. Stanislav Prčuch
podpredsa a člen predstavenstva

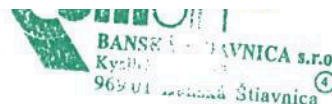
Východoslovenská
ironská spoločnosť, a.s.
nonského 50, 042 48 Košice
6570460, IČ DPH: SK2020063518
- 38 -

predsa predstavenstva
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

Ing. Igor Šuchman
člen predstavenstva

podpredsa predstavenstva
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

CC



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:
Kuzmice - kanalizácia a ČOV
Referenčné číslo: VVS_KUZ_12_2021

Identifikačné údaje uchádzača:

Názov: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.
Sídlo: Röntgenova 26, 851 01 Bratislava
IČO: 31 322 301
Štatutár: Ing. Karol Urban, predseda predstavenstva
Štefan Kobes, podpredseda predstavenstva
Tel: +421 2 33 333 111

Kritérium „Celková cena stavebných prác v EUR bez DPH“

Cena bez DPH: 4 760 309,10 €

DPH 20 %: 952 061,82 €

Cena s DPH: 5 712 370,92 €

20 MÁJ 2022

V Bratislave, dňa.....

.....
Ing. Michal Kitka
osoba splnomocnená na podpis ponuky

! Prílohou musí byť ponukový rozpočet stavby.

Výkaz výmer

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 použitia 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 činností, 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 (pažiacie 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 dozorm Objednávateľa). Objednávateľ tzv. „stratné“ (napr. v dôsledku skracovania rúr, nakyprenia prebytočnej zeminy a pod.) nebude uznávať; uchádzači majú stratné započítavať do jednotkových cien v zmysle čl. 6.4. zmluvy.

Pre navyiac 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 príslúchajúceho 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)	100 320,00
Výkaz - výmer B (Stavebné objekty / prevádzkové súbory)	4 659 989,10
Celková cena ponuky - preniesť do ponukového listu	4 760 309,10

DPH [EUR]	952 061,82
Celková cena ponuky + DPH [EUR]	5 712 370,92

Výkaz - výmer A

Číslo	Popis	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
1	Zariadenie staveniska (zriadenie, zabezpečenie, údržba a likvidácia zariadenia staveniska, kancelárií a ostatného vybavenia Zhotoviteľa, vrátane poplatkov za elektrinu, vodného a stočného, spotrebného materiálu a telekomunikačných poplatkov)	kpl	1,00	42 000,00	42 000,00
2a	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby v časti kanalizácia	kpl	1,00	11 000,00	11 000,00
2b	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby v časti ČOV	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
3a	Geodetické práce v rámci časti kanalizácia (vytýčenie stavby, porealizačné geodetické zameranie stavby, geometrické plány, dokumentácia k majetkoprávnemu vysporiadaniu)	kpl	1,00	5 200,00	5 200,00
3b	Geodetické práce v rámci časti ČOV (vytýčenie stavby, porealizačné geodetické zameranie stavby, geometrické plány, dokumentácia k majetkoprávnemu vysporiadaniu)	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00
4a	Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku kanalizácie	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00
4b	Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku ČOV	kpl	1,00	9 000,00	9 000,00
4c	Dopracovanie prevádzkového poriadku pre trvalú prevádzku kanalizácie	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
4d	Dopracovanie prevádzkového poriadku pre trvalú prevádzku ČOV	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
5a	Individuálne a komplexné skúšky technologických zariadení kanalizácie	kpl	1,00	2 520,00	2 520,00
5b	Individuálne a komplexné skúšky technologických zariadení ČOV	kpl	1,00	2 300,00	2 300,00
6	Informačná tabuľa	kpl	1,00	850,00	850,00
7	Pamätná tabuľa	kpl	1,00	750,00	750,00
Výkaz - výmer A - SPOLU					100 320,00

CÚ 2021/02v2

P.č.	Popis	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
	SO 11 KANALIZAČNÁ SIĽ				
	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	2,270	1,640	3,723
	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	53,280	9,160	488,045
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t	m2	574,390	2,080	1 194,731
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	4 352,570	1,130	4 918,404
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, - 0,13000t	m2	304,490	0,910	277,086
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 300 do 400 mm, -0,56000t	m2	3 128,180	2,510	7 851,732
	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	3 128,180	1,510	4 723,552
	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	95,700	10,760	1 029,732
	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	16,500	8,560	141,240
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 nad 1000 do 10000 m3	m3	2 151,174	4,440	9 551,213
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	5 377,935	5,860	31 514,699
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1 613,381	0,740	1 193,902
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 do 10000 m3	m3	3 226,761	8,990	29 008,581
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	968,028	1,390	1 345,559
	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 500 do 800 mm	m	53,000	337,300	17 876,900
	Rúra oceľová pozdĺžne alebo špirálovite zvaraná d 530 mm, hr. steny 10 mm, ozn. 11 373.0 (EN S235JRG1)	m	53,000	193,190	10 239,070
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	610,640	3,420	2 088,389
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	20 064,160	5,140	103 129,782
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 8 m	m2	13,200	7,460	98,472
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	610,640	1,580	964,811
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	20 064,160	3,610	72 431,618
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 8 m	m2	13,200	4,000	52,800
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6 190,040	1,570	9 718,363
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	12 380,800	0,310	3 838,048
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	6 190,040	1,720	10 646,869

Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených	m3	6 190,040	0,980	6 066,239
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	6 848,280	3,090	21 161,185
Štrkodrava frakcia 0-63 mm	t	3 432,152	19,860	68 162,539
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	2 501,940	4,040	10 107,838
Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	4 038,131	16,500	66 629,162
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	689,310	25,980	17 908,274
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 170 mm	m2	3 128,180	5,270	16 485,509
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	805,180	8,000	6 441,440
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	306,760	2,540	779,170
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	3 128,180	19,680	61 562,582
Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 100 mm	m2	253,480	12,300	3 117,804
Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	143,600	11,360	1 631,296
Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	229,473	10,320	2 368,161
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	3 128,180	0,840	2 627,671
Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	4 101,360	0,790	3 240,074
Koberec asfaltový z kameniva drobného ťaženého s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2	251,210	9,540	2 396,543
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	4 101,360	14,660	60 125,938
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I pre TDZ I a II, hr. 150 mm	m2	53,280	30,560	1 628,237
Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	54,000	3,210	173,340
Cestný panel IZD 300/200/15 JP 6 ton, lxšxv 3000x2000x150 mm	ks	5,000	274,980	1 374,900
Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	2,270	14,110	32,030
Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 100 mm	m2	54,000	0,760	41,040
Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	8,883	16,500	146,570
Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300	m	4 236,850	1,880	7 965,278
Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém D 315 mm, dl. 6 m, SN12 - plnostenná	ks	728,781	206,540	150 522,428
Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm	m	4 236,850	1,860	7 880,541
Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty, priemeru 1000 mm, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	115,000	69,960	8 045,400
Šachtové dno prietočné DN 315x0°-90° s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej vlnovcovej šachte 1000 mm, pre hladké potrubia, PP	ks	100,000	598,830	59 883,000
Šachtové dno prietočné DN 315x30° s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 1000 NG, pre hladké potrubia KG, PP	ks	7,000	611,050	4 277,350
Šachtové dno prietočné DN 315x60° s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 1000 NG, pre hladké potrubia KG, PP	ks	2,000	1 405,420	2 810,840

Šachtové dno prietochné DN 315x90° s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 1000 NG, pre hladké potrubia KG, PP	ks	4,000	598,830	2 395,320
Šachtové dno zberné DN 315 s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 mm, pre hladké potrubia, PP	ks	2,000	2 138,680	4 277,360
Prechodový kónus 600/1000 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 mm, PP	ks	115,000	311,640	35 838,600
Rebrík s 18 nášľapnými stupňami, dĺžky 5,23 m, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 1000 NG, sklolaminát	ks	36,312	574,390	20 857,250
Set príslušenstva k rebríku (obruč + 2 úchyty) ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 mm	ks	113,000	48,880	5 523,440
Gumové tesnenie šachtovej rúry 1000 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 mm	ks	231,000	29,330	6 775,230
Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná DN 1000, dĺžka 6 m, PP	m	142,000	238,320	33 841,440
Poklop liatinový, tr. zaťaženia D400	ks	115,000	116,110	13 352,650
Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 600 až 1000	ks	115,000	397,190	45 676,850
Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm	ks	115,000	34,220	3 935,300
Zriadenie prítoku mimo úrovne šacht. dna DN 300	ks	4,000	79,440	317,760
Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 300	ks	32,000	10,900	348,800
Objímka klzna dištančná "RACI" M 36, HDPE, typ M, výška 36 mm	ks	96,000	9,220	885,120
Objímka klzna dištančná "RACI" N 36, HDPE, typ N, výška 36 mm	ks	32,000	8,830	282,560
Šachtová skruž PP DN 1000, H=1000 mm	ks	6,000	439,960	2 639,760
Šachtová skruž PP DN 1000, H=625 mm	ks	1,000	268,860	268,860
Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	4 236,850	0,810	3 431,849
Zátka PP, DN 300 korugovaná pre gravitačnú kanalizáciu	ks	13,000	47,660	619,580
Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 25 mm	m	4 877,920	2,820	13 755,734
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	9 755,840	2,080	20 292,147
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	3 026,174	1,170	3 540,624
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	42 366,436	0,240	10 167,945
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	3 026,174	4,880	14 767,729
Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 300	m	37,000	42,900	1 587,300
Montáž upchávk pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou DN 300	ks	10,000	6,330	63,300
S0 11 SPOLU				1 165 362,208
SO 12 KANALIZAČNÉ ODBOČENIA				
Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	33,000	1,640	54,120
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	61,820	2,550	157,641
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	63,030	2,990	188,460
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	526,400	1,130	594,832
Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	104,500	2,190	228,855
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, - 0,13000t	m2	124,850	1,170	146,075
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	63,030	9,160	577,355

Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	413,600	1,650	682,440
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	413,600	1,720	711,392
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	413,600	1,510	624,536
Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	268,400	10,760	2 887,984
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	33,000	8,560	282,480
Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3	m3	699,136	5,680	3 971,092
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	1 747,840	8,310	14 524,550
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	524,352	0,740	388,020
Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	1 048,704	11,430	11 986,687
Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	314,611	1,390	437,309
Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 125 do 160mm	m	596,700	91,660	54 693,522
<i>Rúra dvojvrstvová na tlakovú kanalizáciu SDR17, 160x9,5x12 m, materiál: PE 100 RC</i>	<i>m</i>	<i>614,601</i>	<i>22,610</i>	<i>13 896,129</i>
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	5 130,050	3,420	17 544,771
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	5 130,050	1,580	8 105,479
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	827,319	1,570	1 298,891
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 654,638	0,310	512,938
Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	827,319	0,980	810,773
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 866,990	3,090	5 768,999
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	588,545	4,040	2 377,722
Kamenivo ťažené drobné predrvené frakcia 0-4 mm	t	968,157	16,500	15 974,591
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	123,670	25,980	3 212,947
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 170 mm	m2	413,600	5,270	2 179,672
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	413,600	8,000	3 308,800
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	63,030	2,540	160,096
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	413,600	19,680	8 139,648
Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 100 mm	m2	63,060	12,300	775,638
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	413,600	0,840	347,424
Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	526,400	0,790	415,856
Koberec asfaltový z kameniva drobného ťaženého s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2	63,060	9,540	601,592

Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	526,400	14,660	7 717,024
Kladienie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	61,820	9,700	599,654
Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 150	m	1 216,700	0,580	705,686
Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém D 160 mm, dl. 6 m, SN12 - plnostenná	ks	202,783	56,220	11 400,460
Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	20,000	1,100	22,000
Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém D 200 mm, dl. 6 m, SN12 - plnostenná	ks	3,333	79,440	264,774
Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 150	ks	291,000	3,490	1 015,590
Koleno PVC-U, DN 160x15°, 30°, 45° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	291,000	3,300	960,300
Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	2,000	3,930	7,860
Koleno PVC-U, DN 200x15°, 30°, 45° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	2,000	6,720	13,440
Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 300	ks	293,000	4,920	1 441,560
Odbočka 45° PVC, DN 315/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	2,000	56,220	112,440
Odbočka 45° PVC, DN 315/160 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	291,000	37,880	11 023,080
Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 mm do výšky šachty 2 m s plastovým poklopom	ks	320,000	38,380	12 281,600
Šachtové dno prietochné DN 160x0°-90°, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP	ks	318,000	30,560	9 718,080
Šachtové dno prietochné DN 200x0°-90°, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP	ks	2,000	55,000	110,000
Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná 425 mm, dĺžka 2 m, PP	ks	320,000	81,880	26 201,600
Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm	ks	320,000	15,950	5 104,000
Plastový PP poklop tr. zaťaženia A15, 425 mm na vlnovcovú šachtovú rúru	ks	320,000	14,660	4 691,200
Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	125,000	9,490	1 186,250
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	1 504,000	2,080	3 128,320
Asfaltová zálievka modifikovaná pre výplň škár vo vozovkách za horúca	kg	130,000	2,990	388,700
Osadenie priekopového žľabu z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	33,000	14,080	464,640
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	104,500	1,180	123,310
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek a panelov s pôvodným vyplnením škár cementovou maltou	m2	94,820	3,010	285,408
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	395,278	1,170	462,475
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 533,892	0,240	1 328,134
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	268,829	11,610	3 121,105
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	126,449	4,880	617,071
SO 12 SPOLU			0,000	283 065,077
			0	
SO 13 ČS NA STOKOVEJ SIETI			0	
Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	34,000	12,300	418,200
Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	360,000	4,590	1 652,400
Hĺbenie jám v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím	m3	8,514	26,280	223,748

Výkop šachty zapaženej, hornina 1a2 nad 100 m3	m3	39,099	24,320	950,888
Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m3	m3	97,747	24,320	2 377,207
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	29,324	0,580	17,008
Výkop šachty zapaženej hornina 4 nad 100 m3	m3	58,648	31,650	1 856,209
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4	m3	17,594	1,100	19,353
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	195,493	1,570	306,924
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	390,986	0,310	121,206
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	195,493	1,980	387,076
Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených	m3	195,493	0,980	191,583
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	127,607	3,340	426,207
<i>Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm</i>	<i>t</i>	<i>190,772</i>	<i>12,760</i>	<i>2 434,251</i>
Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	34,080	8,810	300,245
Klieštiny alebo previazky pre hradiace steny baranené, nasadené, montáž	t	0,826	733,880	606,185
<i>Tyč oceľová prierezu U 200 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR</i>	<i>t</i>	<i>0,826</i>	<i>1 405,420</i>	<i>1 160,877</i>
Klieštiny alebo previazky pre hradiace steny baranené, nasadené, demontáž	t	0,826	137,610	113,666
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	12,000	5,270	63,240
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	256,224	13,780	3 530,767
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	256,224	79,440	20 354,435
<i>Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n</i>	<i>t</i>	<i>50,756</i>	<i>1 161,000</i>	<i>58 927,716</i>
Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	215,424	30,560	6 583,357
Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	3,000	44,060	132,180
<i>Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 2-80, DN 800, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm</i>	<i>ks</i>	<i>3,000</i>	<i>59,880</i>	<i>179,640</i>
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	11,025	30,150	332,404
Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	2,675	118,500	316,988
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	3,870	130,710	505,848
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	6,616	15,280	101,092
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	6,616	4,640	30,698
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,189	2 077,570	392,661
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	36,750	0,620	22,785
<i>Geotextília polypropylénová netkaná 120 g/m2</i>	<i>m2</i>	<i>37,485</i>	<i>0,910</i>	<i>34,111</i>
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá jednoosá z polyetylénu pevnosť v ťahu do 170 kN/m sklon do 1 : 5	m2	36,750	14,850	545,738
Osadenie stĺpika železobetónového so zabetónovaním pätky o objeme do 0.30 m3	ks	38,000	36,190	1 375,220
<i>Stĺpik plotový železobetónový KZV, rozmer 15x15x250</i>	<i>ks</i>	<i>18,000</i>	<i>48,880</i>	<i>879,840</i>
<i>Vzpera plotová železobetónová KZV, rozmer 16x16x250</i>	<i>ks</i>	<i>18,000</i>	<i>58,660</i>	<i>1 055,880</i>

Kompletné konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr. C 16/20, hr. nad 150 do 300 mm	m3	5,768	137,500	793,100
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	36,757	42,210	1 551,513
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	36,757	5,960	219,072
Vytvarovanie dna nádrže z betónu vodostavebného C 25/30 s poterom, polomer nad 400 mm	m3	0,636	448,970	285,545
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 170 mm	m2	4,837	5,270	25,491
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	4,837	8,000	38,696
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	4,837	19,680	95,192
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	4,837	0,840	4,063
Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	4,837	0,790	3,821
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	4,837	14,660	70,910
Osadenie železobetónovej nádrže prečerpávacej stanice, hmotnosti do 4 t	ks	3,000	52,380	157,140
<i>Prečerpávacia stanica, železobetónová, DN 1500/H=4020</i>	ks	<i>1,000</i>	<i>3 421,880</i>	<i>3 421,880</i>
<i>Prečerpávacia stanica, železobetónová, DN 1500/H=5330</i>	ks	<i>1,000</i>	<i>4 643,980</i>	<i>4 643,980</i>
<i>Prečerpávacia stanica, železobetónová, DN 1500/H=5400</i>	ks	<i>1,000</i>	<i>4 705,090</i>	<i>4 705,090</i>
Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 300	m	6,000	50,720	304,320
Rúra betónová hrdlová pre dažďové odpadné vody TBP 3-30, DN 300, dl. 1000 mm, hr. steny 40 mm	ks	<i>6,000</i>	<i>31,120</i>	<i>186,720</i>
Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 25/30	m3	2,000	149,290	298,580
Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	23,945	1,960	46,932
<i>Voda pitná pre priemysel a služby</i>	<i>m3</i>	<i>23,945</i>	<i>1,580</i>	<i>37,833</i>
Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	5,301	1,770	9,383
Príplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3,5 m	m2	5,301	0,790	4,188
Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	12,000	6,420	77,040
Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku do 100 m	t	0,120	11,610	1,393
Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	361,224	17,490	6 317,808
Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou nad 1,6 m	m	36,900	4,380	161,622
<i>Pletivo poplastované pletené štvorhranné FLUIDEX 529, oko 50 mm, drôt d 2,9 mm, vxl 2x25 m, bez napínacieho drôtu, RAL6005, DIRICKX</i>	<i>bal</i>	<i>1,476</i>	<i>323,860</i>	<i>478,017</i>
Montáž napínacieho drôtu	m	110,700	0,440	48,708
<i>Drôt napínací PVC (biely, zelený) 2,4/50 m</i>	ks	<i>2,214</i>	<i>9,160</i>	<i>20,280</i>
Montáž ostnatého drôtu	m	110,700	0,320	35,424
<i>Drôt ostnatý poplastovaný</i>	<i>m</i>	<i>110,700</i>	<i>0,440</i>	<i>48,708</i>
Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované, 4-6 m2	ks	2,000	35,160	70,320
<i>Brána dvojkrídlová, šxv 3,0x2,0 m, úprava epoxizinok + polyester, výplň 25x25, farba RAL 6005</i>	ks	<i>2,000</i>	<i>806,590</i>	<i>1 613,180</i>

Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,368	35,770	13,163
Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek,	m2	59,000	0,860	50,740
Osivá tráv - lipnica lúčna	kg	0,186	10,380	1,931
SO 13 SPOLU			0,000	134 769,616
			0	
SO 14 VÝTLAČNÉ POTRUBIE Z ČS NA STOKOVEJ SIETI			0	
Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	1,850	1,640	3,034
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t	m2	28,270	2,080	58,802
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	209,650	1,130	236,905
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, - 0,13000t	m2	1,850	1,170	2,165
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, - 0,5600t	m2	163,490	3,060	500,279
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	163,490	2,080	340,059
Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	15,400	10,760	165,704
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	5,500	8,560	47,080
Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 do 100 m3	m3	84,734	6,900	584,665
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	211,835	8,310	1 760,349
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	63,551	0,740	47,028
Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	127,101	11,430	1 452,764
Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	38,130	1,390	53,001
Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm	m	49,000	87,990	4 311,510
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 178 mm, hr. steny 10,0 mm, ozn.11 353.0	m	53,900	73,330	3 952,487
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	536,750	3,420	1 835,685
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	361,990	5,140	1 860,629
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 8 m	m2	20,100	7,460	149,946
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	536,750	1,580	848,065
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	361,990	3,610	1 306,784
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 8 m	m2	20,100	4,000	80,400
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	54,490	1,570	85,549
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	54,490	5,140	280,079
Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	54,490	0,980	53,400
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	319,900	3,340	1 068,466
Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	0,232	14,430	3,348
Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-63 mm	t	79,133	9,800	775,503

Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	103,260	5,140	530,756
Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	1,000	49,590	49,590
<i>Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 5-100, DN 1000, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm</i>	ks	<i>1,000</i>	<i>85,550</i>	<i>85,550</i>
<i>Betónová studňová zákrytová doska TBH 20-100, DN 1000, hr. steny 80 mm</i>	ks	<i>1,000</i>	<i>29,960</i>	<i>29,960</i>
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 170 mm	m2	163,490	5,270	861,592
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	163,490	8,000	1 307,920
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	1,850	2,540	4,699
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	163,690	19,680	3 221,419
Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	7,070	11,360	80,315
<i>Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm</i>	t	<i>11,298</i>	<i>10,320</i>	<i>116,595</i>
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	163,690	0,840	137,500
Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	209,650	0,790	165,624
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	209,650	14,660	3 073,469
Kladienie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	1,850	14,110	26,104
Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	6,000	18,020	108,120
<i>Tvarovka liatinová spojka SYNOFLEX Multi-range hrdlo-príruba, DN 80, PN 16 s povrchovou úpravou, na vodu, č. 799408000016</i>	ks	<i>3,000</i>	<i>189,430</i>	<i>568,290</i>
Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/1000, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	<i>2,000</i>	<i>139,670</i>	<i>279,340</i>
Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	<i>1,000</i>	<i>42,780</i>	<i>42,780</i>
Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	20,410	40,820
Tvarovka liatinová mA-kus, hrdlo d 90 mm, príruha DN 80, PN 16 pre potrubie z PE a PVC s istením proti posunu, na vodu	ks	<i>2,000</i>	<i>137,700</i>	<i>275,400</i>
Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 90x5,4 mm	m	416,110	1,460	607,521
Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x12 m	m	<i>410,002</i>	<i>5,720</i>	<i>2 345,211</i>
Rúra priama DN80 'A' 6m PE100 90x5,4 - SPIRO 160x0,6, podohrev	ks	<i>2,000</i>	<i>61,110</i>	<i>122,220</i>
Rúra priama DN80 'A' 3m PE100 90x5,4 - SPIRO 160x0,6, podohrev	ks	<i>1,000</i>	<i>36,660</i>	<i>36,660</i>
Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	133,000	6,240	829,920
Oblúk 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 90 mm	ks	<i>2,000</i>	<i>11,000</i>	<i>22,000</i>
Oblúk 45° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 90 mm	ks	<i>7,000</i>	<i>12,840</i>	<i>89,880</i>
Oblúk 30° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 90 mm	ks	<i>2,000</i>	<i>14,660</i>	<i>29,320</i>
Oblúk 22° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 L D 90 mm	ks	<i>1,000</i>	<i>14,660</i>	<i>14,660</i>
Oblúk 11° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 L D 90 mm	ks	<i>7,000</i>	<i>14,660</i>	<i>102,620</i>
Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 D 90 mm	ks	<i>3,000</i>	<i>11,000</i>	<i>33,000</i>

Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	73,000	6,720	490,560
T kus DN80/50 'A' (1x0,7m) PE100 90x5,4/63x3,8 - SPIRO 160/125, kryt vzdus. podohrev	ks	1,000	40,330	40,330
Dvojoblúk navar. DN80 'A' 2x45° (0,5x0,65x1,1m)PE100,90x5,4-prech.SPIRO/HDPE 160,MK na ram.1,1 podoh	ks	2,000	36,180	72,360
Odvzdušňovacia súprava na odpadovú vodu	kpl	1,000	1 833,150	1 833,150
Spojka DN80 'A' SN145 90 - SPIRO 160x0,6	ks	5,000	4,280	21,400
Koncovka pre samoregulačný kábel Frostop Black 18W/m, typ CCE-03-CR	ks	2,000	18,940	37,880
Spojka pre samoregulačný kábel Frostop Black 18W/m, typ S-06	ks	5,000	11,610	58,050
Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	1,000	17,800	17,800
Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 80, z liatiny, PN 10	ks	1,000	128,330	128,330
Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	13,230	13,230
Preplachovacia súprava na odpadovú vodu DN 80, krytie potrubia 1,8 m, PN 16	ks	1,000	794,370	794,370
Montáž zavzdušňovacieho a odvzdušňovacieho ventilu pre kanalizáciu s prírubovým pripojením DN 100	ks	1,000	42,700	42,700
Ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací DN 80, PN 16	ks	1,000	953,240	953,240
Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	2,000	67,220	134,440
Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	22,550	45,100
Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	1,000	48,880	48,880
Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	1,000	10,920	10,920
TBH 625/870 (na kónus DN 625)	ks	1,000	94,110	94,110
Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	41,640	41,640
Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/975x600 mm	ks	1,000	311,760	311,760
Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	2,000	9,230	18,460
Osadenie ocel. súčastí pre potrubia na mostoch, konštrukciách a pod. hmotnosti do 5 kg	ks	9,000	8,310	74,790
Potrubná objímka nerez, rozsah upínania D 156-162 mm, EPDM izolant	ks	10,000	8,550	85,500
Klizné uloženie dvojité (nehrdzavejúca oceľ A4)	ks	1,000	103,880	103,880
Oporná doska pre upevňovací bod (nehrdzavejúca oceľ A4)	ks	8,000	40,450	323,600
Vysoko výkonná klinová kotva (nehrdzavejúca oceľ A4)	ks	12,000	5,020	60,240
Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	31,030	31,030
Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	1,000	87,990	87,990
Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	398,060	1,610	640,877
Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	398,060	0,810	322,429
Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 50 - 100	ks	29,000	9,110	264,190
Objímka klzna dištančná "RACI" B 19, HDPE, typ B, výška 19 mm	ks	87,000	2,010	174,870
Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku s tesniacim profilom š. 10 mm hl. 20 mm	m	40,390	4,640	187,410
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	267,380	2,080	556,150
Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	4,000	6,420	25,680

Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	153,536	1,170	179,637
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 437,134	0,240	584,912
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	153,536	4,880	749,256
Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklamin. v otvorenom výkope	t	303,194	18,460	5 596,961
Betón základových múrov, prostý tr. C 25/30	m3	1,290	122,390	157,883
Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	3,680	27,980	102,966
Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	3,680	6,720	24,730
Montáž oplatenia z plechu vlnitého s hmotnosťou 1m oplatenia do 30 kg	m	4,000	12,560	50,240
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	923,000	0,870	803,010
Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 1	kg	0,000	11,860	0,000
Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 1	kg	923,000	11,860	10 946,780
Tyč oceľová prierezu U 220 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,825	1 527,630	1 260,295
Plech oceľový hrubý 5x1250x2500 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1	t	0,098	1 466,520	143,719
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,976	35,770	34,912
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,210	112,260	23,575
Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 80	m	49,000	33,120	1 622,880
Montáž orientačného stĺpika	ks	2,000	6,610	13,220
Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x2250mm	ks	2,000	38,500	77,000
Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm	ks	2,000	13,810	27,620
SO 14 SPOLU			0,000	67 649,483
			0	
			0	
SO 15 NN PRÍPOJKY K ČS NA STOKOVEJ SIETI			0	
CSO 15.1 CS 2			0	
Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	7,000	2,430	17,010
Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	7,000	0,840	5,880
Skriňa RE plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000	25,770	25,770
Skriňa elektromerová RE 2.0 pilierová š. 400 mm s 3. modulmi a okienkom, istič 3P-B16, 20, resp.25, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO	ks	1,000	238,920	238,920
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	20,000	1,350	27,000
Kábel medený CYKY 5x10 mm2	m	20,000	8,360	167,200
Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	20,000	2,500	50,000
Kábel hliníkový NAYY 4x25 mm2	m	20,000	3,430	68,600
Jama pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	15,000	78,670	1 180,050
Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	7,820	117,300
Zriadenie káblového lôžka z piesku vrstvy 5 cm so zakrytím tehľami v smere kábla na šírku 35 cm	m	15,000	1,950	29,250
Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	0,263	20,700	5,444

	<i>Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm</i>	ks	45,000	0,800	36,000
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	15,000	0,700	10,500
	<i>Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená</i>	m	15,000	0,100	1,500
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	15,000	2,940	44,100
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	10,000	2,590	25,900
	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	32,000	28,450	910,400
	CSO 15.1 CS 2 SPOLU				2 960,824
	CSO 15.2 CS 3				
	Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	7,000	2,430	17,010
	<i>Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm</i>	m	7,000	0,840	5,880
	Skriňa RE plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000	25,770	25,770
	<i>Skriňa elektromerová RE 2.0 pilierová š. 400 mm s 3. modulmi a okienkom, istič 3P-B16, 20, resp.25, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO</i>	ks	1,000	238,920	238,920
	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	20,000	1,350	27,000
	<i>Kábel medený CYKY 5x10 mm2</i>	m	20,000	8,360	167,200
	Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	20,000	2,500	50,000
	<i>Kábel hliníkový NAYY 4x25 mm2</i>	m	20,000	3,430	68,600
	Jama pre kábový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	15,000	78,670	1 180,050
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	7,820	117,300
	Zriadenie kábového lôžka z piesku vrstvy 5 cm so zakrytím tehľami v smere kábla na šírku 35 cm	m	15,000	1,950	29,250
	<i>Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm</i>	t	0,263	20,700	5,444
	<i>Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm</i>	ks	45,000	0,800	36,000
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	15,000	0,700	10,500
	<i>Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená</i>	m	15,000	0,100	1,500
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	15,000	2,940	44,100
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	10,000	2,590	25,900
	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	32,000	28,450	910,400
	CSO 15.2 CS 3 SPOLU			0,000	2 960,824
				0	
	CSO 15.3 CS 4			0	
	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 63 do 90mm	m	10,500	52,730	553,665
	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 8/10	m3	2,000	114,500	229,000
	Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	7,000	2,430	17,010
	<i>Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm</i>	m	7,000	0,840	5,880
	Rúrka oceľová ochranná D 90/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	10,500	7,040	73,920
	<i>Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 89 mm, hr. steny 3,6 mm, ozn. 11 353.0.</i>	m	10,500	19,310	202,755
	<i>Farba syntetická suríková S 2005</i>	kg	0,494	10,910	5,390

	Riedidlo S-6006 do syntetických a olejových látok	kg	0,168	3,990	0,670
	Skriňa RE plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000	25,770	25,770
	Skriňa elektromerová RE 2.0 pilierová š. 400 mm s 3. modulmi a okienkom, istič 3P-B16, 20, resp.25, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO	ks	1,000	238,920	238,920
	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	10,000	1,350	13,500
	Kábel medený CYKY 5x10 mm2	m	10,000	8,360	83,600
	Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	70,000	2,500	175,000
	Kábel hliníkový NAYY 4x25 mm2	m	70,000	3,430	240,100
	Jama pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	15,000	78,670	1 180,050
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	25,000	7,820	195,500
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	25,000	16,180	404,500
	Zriadenie káblového lôžka z piesku vrstvy 5 cm so zakrytím tehlyami v smere kábla na šírku 35 cm	m	25,000	1,950	48,750
	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	0,438	20,700	9,067
	Tehla plná pálená maloformátová, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	75,000	0,800	60,000
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	50,000	0,700	35,000
	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	50,000	0,100	5,000
	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	25,000	10,150	253,750
	Rúra kanalizačná PVC-U hrdlová D 110x2,2 mm, dl. 0,2 m	ks	12,500	10,650	133,125
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	25,000	2,940	73,500
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	25,000	6,880	172,000
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	30,000	2,590	77,700
	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	28,450	1 138,000
	CSO 15.3 CS 4 SPOLU			0,000	5 651,122
				0	
	SO 15 SPOLU			0	11 572,770
				0	
	SO20 ČOV			0	
SO 20.1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	640,000	3,78	2 419,20
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	80,000	3,65	292,00
	Výkop zapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	201,208	5,96	1 199,20
	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	201,208	10,58	2 128,78
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnáním dna v hornine 3	m3	201,208	0,74	148,89
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	7,995	26,28	210,11
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	7,995	7,46	59,64
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	6,150	11,61	71,40
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	m3	6,150	0,74	4,55
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	212,395	1,57	333,46

Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	424,790	0,31	131,68
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	212,395	1,98	420,54
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	212,395	0,66	140,18
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	339,832	6,12	2 079,77
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	204,166	3,34	681,91
Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	53,300	0,44	23,45
Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC DN 100 mm, so štrkovým lôžkom a prekrytá pásom lepenky v otvorenom výkope	m	24,600	9,04	222,38
Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	53,300	0,25	13,33
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	94,500	3,06	289,17
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	94,500	5,27	498,02
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	366,660	30,56	11 205,13
Profil oceľový hrubý na štetovnice	t	8,809	1 161,00	10 227,25
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	366,660	79,44	29 127,47
Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	37,310	25,43	948,79
Základové pätky z betónu železového vodostavebného C 25/30	m3	3,750	138,52	519,45
Debnenie základových pätiiek pre plochy rovinné zhotovenie	m2	18,000	18,05	324,90
Debnenie základových pätiiek pre plochy rovinné odstránenie	m2	18,000	4,82	86,76
Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	0,188	2 016,47	379,10
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	53,300	0,56	29,85
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	53,300	0,86	45,84
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	53,300	7,47	398,15
Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou do 0,02 m2, vrátane šachtových vložiek a presunu hmôt	m	0,800	9,41	7,53
Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0,05-0,10 m2, vrátane šachtových vložiek a presunu hmôt	m	0,400	13,56	5,42
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	3,880	163,38	633,91
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	69,112	155,94	10 777,33
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	305,320	19,23	5 871,30
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	305,320	4,33	1 322,04
Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	5,672	2 016,47	11 437,42
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	4,512	111,05	501,06
Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	3,330	14,30	47,62
Vyrovnávací alebo spádový betón C 25/30 vrátane úpravy povrchu	m3	1,637	135,66	222,08
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	30,080	0,23	6,92
Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	30,080	0,43	12,93
Vnútorne úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	160,050	6,24	998,71

	Vonkajšie úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	167,550	5,86	981,84
	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	22,55	45,10
	Skruž betónová 80/50/9	ks	2,000	45,83	91,66
	Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie so záražkou výšky 150mm podľa PD a kompozitný poklop 800x600mm tr. B125, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	1 526,80	1 526,80
	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	410,410	1,96	804,40
	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	410,410	1,58	648,45
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v dne	m	18,200	24,43	444,63
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v stene	m	19,714	41,14	811,03
	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarň odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	74,600	1,77	132,04
	Príplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3,5 m	m2	85,450	0,79	67,51
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	35,900	12,84	460,96
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	130,950	12,84	1 681,40
	Náter izolačný, kryštalicá izolácia	kg	166,850	9,78	1 631,79
	Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	37,914	7,46	282,84
	Krytina - trapézový hliníkový systém napr. T-50, šírka 1085 mm, hr. 0,70 mm, sklon strechy do 30°, vrátane klampiarských prvkov podľa PD a drážky zdvíhacieho zariadenia do 1t a presunu hmôt	m2	71,691	28,11	2 015,23
	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	kg	2 191,100	0,75	1 643,33
	Oceľové konštrukcie pre výstavbu priemyselných objektov, vrátane kotvenia o základovú konštrukciu a presunu hmôt	kg	2 191,100	11,86	25 986,45
SO 02.2.1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	49,561	11,21	555,58
	Výkop nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	49,561	0,58	28,75
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	23,079	26,28	606,52
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	23,079	7,46	172,17
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	52,180	11,61	605,81
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	52,180	0,74	38,61
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	106,108	1,57	166,59
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	212,216	0,31	65,79
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	106,108	1,98	210,09
	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	106,108	0,66	70,03
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	169,773	6,12	1 039,01
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	18,712	3,59	67,18
	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	158,175	0,44	69,60
	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	154,980	0,25	38,75
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	152,577	25,43	3 880,03

Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	222,544	28,38	6 315,80
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	64,817	130,71	8 472,23
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	6,892	15,44	106,41
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	6,892	4,10	28,26
Debnenie stien základových dosiek, zabudované	m2	29,635	23,00	681,61
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	83,960	4,28	359,35
Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	12,094	116,58	1 409,92
Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	88,140	117,44	10 351,16
Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	403,576	15,60	6 295,79
Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	403,576	4,18	1 686,95
Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	1,544	2 016,47	3 113,43
Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	6,679	117,45	784,45
Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	27,070	19,01	514,60
Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	27,070	5,49	148,61
Výstuž základových pätiiek zo zvár. sietí	t	0,330	2 077,57	685,60
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	145,960	0,56	81,74
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	145,960	0,86	125,53
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	145,960	7,47	1 090,32
Murivo nosné (m3) z tehál pálených plných rozmeru 290x140x65 mm, na maltu MVC	m3	1,567	336,38	527,11
Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku, na maltu (380x250x238)	m3	118,241	207,45	24 529,10
Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku, na maltu (300x250x238)	m3	11,340	199,90	2 266,87
Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku, na maltu (250x375x238)	m3	23,315	199,87	4 659,97
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	12,000	12,64	151,68
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	12,000	16,83	201,96
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	3,000	19,42	58,26
Keramický preklad šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	12,000	22,23	266,76
Keramický preklad šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	8,000	43,40	347,20
Priečky z tehál pálených, na maltu (115x500x238)	m2	138,004	30,10	4 153,92
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 80-150 mm	m3	3,924	199,18	781,58
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	67,805	163,38	11 077,98
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	46,060	155,94	7 182,60
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	2,413	19,23	46,40
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	2,413	4,33	10,45
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	512,809	42,21	21 645,67
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	512,809	5,96	3 056,34
Rozptylená výstuž z vlákien 1kg /1m3 betónu	kg	117,220	3,92	459,50
Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	11,274	2 016,47	22 733,68

Montáž stropného panelu z predpät. betónu, hmotnosti do 3 t	ks	32,000	48,02	1 536,64
Stropný panel lxšxv 4630x1190x250 mm, vrátane presunu hmôt	ks	31,000	513,28	15 911,68
Stropný panel lxšxv 4630x590x250 mm, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	415,51	415,51
Montáž stropného panelu z predpät. betónu, hmotnosti nad 3 do 7 t	ks	17,000	67,72	1 151,24
Stropný panel lxšxv 7530x1190x250 mm, vrátane presunu hmôt	ks	17,000	892,13	15 166,21
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	0,184	125,59	23,11
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových	t	0,272	2 016,47	548,48
Betón nosníkov, železový tr. C 20/25	m3	15,359	123,01	1 889,31
Debnenie nosníka zhotovenie	m2	56,898	24,78	1 409,93
Debnenie nosníka odstránenie	m2	56,898	2,55	145,09
Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 5 kPa - zhotovenie	m2	13,958	18,95	264,50
Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 5 kPa - odstránenie	m2	13,958	4,85	67,70
Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, 10505	t	0,330	2 016,47	665,44
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	20,733	121,19	2 512,63
Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	149,661	10,89	1 629,81
Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	149,661	3,04	454,97
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	1,057	2 016,47	2 131,41
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	31,001	111,05	3 442,66
Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	56,122	14,30	802,54
Vyrovnávací alebo spádový betón C 20/25 vrátane úpravy povrchu	m3	4,924	130,52	642,68
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	81,389	0,23	18,72
Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	81,389	0,43	35,00
Príprava vnútorného podkladu stien, podkladný náter	m2	774,166	0,91	704,49
Vnútorná omietka stien jadrová	m2	774,166	12,58	9 739,01
Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	774,166	5,83	4 513,39
Vnútorné úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	215,310	6,24	1 343,53
Príprava vonkajšieho podkladu stien, podkladný náter	m2	355,323	0,91	323,34
Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikátová roztieraná stredozrnná	m2	355,323	14,32	5 088,23
Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	355,323	5,83	2 071,53
Fasádny náter minerálny, dvojnásobný	m2	301,335	5,98	1 801,98
Vonkajšie úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	293,433	5,86	1 719,52
Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	27,594	119,20	3 289,20
Mazanina z betónu prostého (m3) s rozptýlenou výstužou tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	4,198	136,85	574,50
Povrchová úprava poterovou zmesou pre priemyselné (pancierové) podlahy, cementom, ťažká prevádzka, hr. poteru 10 mm	m2	41,980	40,14	1 685,08
Osadenie ocelevej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	12,000	39,97	479,64
Zárubňa oceľová CgU šxv x hr 900x1970	ks	1,000	36,66	36,66
Zárubňa oceľová CgU šxv x hr 800x1970	ks	7,000	35,32	247,24
Zárubňa oceľová CgU šxv x hr 700x1970	ks	4,000	34,95	139,80
Kompozitný materiál: kompozitné zábradlia a kompozitné rebríky s košom podľa PD, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	7 150,00	7 150,00
Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 10 mm	m2	33,846	19,34	654,58

Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	300,335	1,96	588,66
Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	300,335	1,58	474,53
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v dne	m	37,071	24,43	905,64
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v stene	m	37,071	41,14	1 525,10
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	282,600	1,96	553,90
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	282,600	1,84	519,98
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	282,600	1,41	398,47
Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	200,000	8,29	1 658,00
Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	262,799	1,58	415,22
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	49,235	12,84	632,18
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	166,075	12,84	2 132,40
Náter izolačný, kryštalicá izolácia	kg	215,310	9,78	2 105,73
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná na sucho	m2	317,920	2,85	906,07
Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov	m2	317,920	3,92	1 246,25
Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	765,230	0,56	428,53
Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	176,820	0,67	118,47
Geotextília polypropylénová 300 g/m2	m2	942,050	0,98	923,21
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche	m2	382,615	3,52	1 346,80
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na zvislej ploche	m2	88,410	3,76	332,42
Hydroizolačná fólia hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	471,025	7,08	3 334,86
Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	243,372	7,46	1 815,56
Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi na sucho	m2	391,393	4,27	1 671,25
Pás asfaltový s krycou vrstvou, vložka strojná lepenka	m2	391,393	2,75	1 076,33
Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	391,393	1,13	442,27
Doska 160x360x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie striech	m2	65,528	25,66	1 681,45
Doska 240x360x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie striech	m2	65,528	37,88	2 482,20
Doska 220x360x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie striech	m2	325,865	34,22	11 151,10
Doska 180x360x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie striech	m2	325,865	29,33	9 557,62
Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	317,920	0,74	235,26
Doska hr. 40 mm, čadičová minerálna izolácia pre podlahy	m2	317,920	6,36	2 021,97
Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, pribitím na konštrukciu	m2	167,416	1,76	294,65
Doska z minerálnej vlny hr. 120 mm, vhodná na zateplenie fasády	m2	167,416	8,56	1 433,08
Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, celoplošným prilepením	m2	330,715	4,85	1 603,97
Doska hr. 100 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady	m2	330,715	7,21	2 384,46
Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, pribitím na konštrukciu	m2	45,286	1,76	79,70

Doska hr. 120 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	45,286	40,33	1 826,38
Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilepením	m2	99,680	4,85	483,45
Doska hr. 100 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	99,680	19,56	1 949,74
Montáž akustických obkladov z zvukovo izolačných dosák na podkladový rošt	m2	67,445	29,96	2 020,65
Montáž konštrukcií krovov spájaných lisovanými spojkami, vrátane kompletného materiálu, rebríkov a kontrolných látok podľa PD, náteru proti plesni a hubám a presunu hmôt	kpl	1,000	30 800,00	30 800,00
Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a konralaty z dosiek na zraz	m2	486,520	3,39	1 649,30
Dosky a fošne z borovice neomietané akosť A hr. 24-32 mm, š. 250-300 mm, vrátane náteru proti plesni a hubám a presunu hmôt	m3	12,844	549,95	7 063,56
SDK podhľad závesná dvojvrstvová konštrukcia, oceľový profil montážny CD a nosný UD, dosky GKFI hr. 12,5 mm	m2	65,528	28,11	1 841,99
Strešná, profilovaná krytina sklon strechy do 30°	m2	486,520	21,38	10 401,80
Hrebenáč k strešnej krytine, sklon strechy do 30°	m	50,400	42,78	2 156,11
Kutová lišta r.š. 220	m	12,600	5,50	69,30
Kutová lišta r.š. 520	m	15,500	13,32	206,46
Odkvapové lemovanie, k strešnej krytine, sklon strechy do 30°	m	75,900	6,72	510,05
Snehová zábrana k strešnej krytine, sklon strechy do 30°	m	99,100	8,56	848,30
Záveterná lišta k strešnej krytine, sklon strechy do 30°	m	45,000	8,56	385,20
Bezpečnostné prvky pre strešnú krytinu - strešný výlez 600x600mm , sklon strechy do 30°	ks	3,000	183,32	549,96
Krytina trapézový hliníkový systém T-50, šírka 1085 mm, hr. 0,70 mm, sklon strechy do 30°	m2	36,616	23,22	850,22
Odpadová rúra zvodová kruhová rovná DN 100 mm	m	43,500	25,66	1 116,21
Žľab pododkvapový polkruhový 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	m	89,900	25,66	2 306,83
Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým	ks	11,000	10,88	119,68
Kotlík žľabový rozmer DN 100 mm	ks	11,000	12,22	134,42
Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu	m2	391,393	2,08	814,10
Montáž obloženia stien, stĺpov a pilier z mäkkého dreva, š. nad 60 do 80 mm	m2	40,184	11,46	460,51
Drevené obloženie tatranský profil, hrúbka 16 mm, šírka 61-80 mm, smrek	m2	40,184	16,98	682,32
Montáž okna plastového na PUR penu	m	124,500	12,22	1 521,39
Okno plastové 150x125 pevné jednokrídlové s keramickými parapetmi	ks	3,000	672,16	2 016,48
Okno plastové 75x100 otváracé a sklápacie jednokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	1,000	458,29	458,29
Okno plastové 125x75 otváracé a sklápacie jednokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	5,000	549,95	2 749,75
Okno plastové 150x125 otváracé a sklápacie dvokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	1,000	1 148,77	1 148,77
Okno plastové 125x125 otváracé a sklápacie dvokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	5,000	953,24	4 766,20
Okno plastové 175x125 otváracé a sklápacie dvokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	9,000	1 344,31	12 098,79
Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	32,620	11,61	378,72
Dvere vonkajšie jednokrídlové, plné 900x1970 mm, vrátane zárubne, prahu, zámku a dverových kľučiek a presunu hmôt	ks	3,000	1 319,87	3 959,61

	Dvere vonkajšie dvojkřídlové, plné 1750x2100 mm, vrátane zárubne, prahu, zámku a dverových kľučiek a presunu hmôt	ks	2,000	2 933,04	5 866,08
	Montáž dverového křídla otočného jednokřídlového poldrážkového, do zárubne, vrátane kovania	ks	12,000	20,63	247,56
	Dvere vnútorné jednokřídlové, šírka 600-900 mm, výplň doska, povrch dyha M10, plné, vrátane prahu, zámku a dverových kľučiek a presunu hmôt	ks	12,000	1 246,54	14 958,48
	Montáž sekcionalnej brány šxv 3500x4250 s personálnym vstupom 800x2000 a elektrickým pohonom, vrátane príslušenstva, zateplenia polyuretánom hr. 40mm a presunu hmôt	ks	1,000	1 772,05	1 772,05
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	169,040	3,21	542,62
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	443,360	1,62	718,24
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	392,400	1,45	568,98
	Zámočnícke konštrukcie z ocele, vrátane povrchovej úpravy	kg	1 004,800	11,86	11 916,93
	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 150 x 75 mm	m	35,000	2,93	102,55
	Obkladačky keramické jednofarebné hladké lxv 150x75mm	m2	26,251	14,66	384,84
	Montáž podláh z dlaždíc keramických do lepidla veľ. 150 x 150 mm	m2	264,340	30,51	8 065,01
	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom lxvxhr 150x150mm, jednofarebné	m2	264,340	14,66	3 875,22
	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 150x150 mm	m2	301,109	21,38	6 437,71
	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké lxv 150x150 mm	m2	301,109	14,66	4 414,26
	Montáž obkladov parapetov z dlaždíc keramických kladených do malty akejkoľvek veľ.	m	539,880	6,72	3 627,99
	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké lxv 100x100x14 mm	m2	53,988	14,66	791,46
	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m2	549,549	2,29	1 258,47
	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrný podklad výšky nad 3,80 m	m2	215,177	2,40	516,42
	Kladkostroj ručný s reťazou Z220, vrátane montáže a presunu hmôt	ks	1,000	672,16	672,16
	Uloženie dielektrického koberca	m2	11,600	5,63	65,31
	Oplachovanie stien s pripewnením k podkladu, hr.pl. 0,80 mm, vrátane profilovaného plechu hr. 0,8 mm a materiálu na jeho ukotvenie	m2	186,422	34,09	6 355,13
	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	kg	997,000	0,75	747,75
	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 1 000 kg vrátane	kg	947,700	0,75	710,78
	Oceľové konštrukcie pre výstavbu priemyselných objektov, vrátane kotvenia o základovú konštrukciu, povrchovej úpravy a presunu hmôt	kg	1 944,700	11,86	23 064,14
SO 20.2.2	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	20,000	3,59	71,80
	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0,28100t	m2	2,000	11,72	23,44
	Sádra sivá 30kg	ks	8,000	10,25	82,00
	Vytváranie drážok ručným drážkovačom v nepálených tehľách (Ytong, Porfix, ...) hĺbky do 30 mm, šírky do 30 mm, -0,00045 t	m	180,000	0,75	135,00
	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z betónu v priestore príľahlom k stropnej konštrukcii hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00220t	m	110,000	11,13	1 224,30

Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	180,000	1,07	192,60
Tuhá rúra D20, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Toppspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 20)	m	180,000	3,40	612,00
Príchytka pre rúrku D20, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	180,000	1,31	235,80
Spojka pre rúrku D20, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM20)	ks	63,000	0,55	34,65
Koleno pre rúrku D20, Univerzálne pre IPM a PSM, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US20)	ks	18,000	1,62	29,16
Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	120,000	1,20	144,00
Tuhá rúra plastobvá D32, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Toppspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 32)	m	120,000	7,40	888,00
Príchytka plastová pre rúrku D32, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK32)	ks	120,000	0,59	70,80
Spojka plastová pre rúrku D32, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM32)	ks	42,000	1,13	47,46
Koleno pre plastovú rúrku D32, univerzálne, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US32)	ks	12,000	1,85	22,20
Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	18,000	1,85	33,30
Krabica KU 68-1901	ks	18,000	0,32	5,76
Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	16,000	7,88	126,08
Krabica KU 68-1903	ks	16,000	2,66	42,56
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	15,000	15,80	237,00
Krabica 6455-11 acid	ks	15,000	3,19	47,85
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	450,000	1,20	540,00
Hmoždinka dlhá so skrutkou 8x80 mm typ: THC880	ks	450,000	0,28	126,00
Skrutky do plechu 6,3x38 mm	tkš	0,000	165,00	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	44,000	1,38	60,72
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	35,000	2,05	71,75
Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	4,000	6,26	25,04
Spínač polozápusťný jednopolový, rad. 1, AC250V, 10A, IP20, inštalácia do prístroj. krabice	ks	4,000	2,51	10,04
Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	6,000	6,66	39,96
Prepínač polozápusťný striedavý, rad. 6, AC250V, 10A, IP20, inštalácia do prístroj. krabice	ks	6,000	2,68	16,08
Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopolový - radenie 1	ks	7,000	6,66	46,62
Spínač nástenný jednopolový, rad. 1, AC250V, 10A, IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž	ks	7,000	4,99	34,93
Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	8,000	6,66	53,28
Prepínač nástenný striedavý, rad. 6, AC250V, 10A, IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž	ks	8,000	5,28	42,24

Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopólový so sig.tlejivkou - radenie 1 S	ks	1,000	6,66	6,66
Spínač polozápustný jednopólový so signalizačnou telejivkou, rad. 1S, AC250V, 10A, IP55, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž	ks	1,000	11,30	11,30
Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	12,000	7,33	87,96
Zásuvka polozápustná dvojnásobná AC230V, 16A, 2x(2P+PE), IP20, inštalácia do prístroj. krabice	ks	12,000	3,72	44,64
Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	2,000	7,33	14,66
Zásuvka nástenná jednoduchá AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, inštalácia do prístroj. krabice	ks	2,000	3,99	7,98
Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	6,79	6,79
Zásuvka nástenná jednoduchá s krytom, AC230V, 16A, 2P+PE, IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž	ks	1,000	5,97	5,97
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	36,51	36,51
RS - Rozvádzač stavebnej elektorinštalácie, oceľovoplechový, zápustný, rozmery cca 550x750x140mm, IP30, vyrobený v zmysle dokumentácie	ks	1,000	1 732,73	1 732,73
Montáž zásuvkovej skrine	ks	6,000	66,55	399,30
Zásuvková skriňa nástenná, plastová, AC 400V/50Hz, In = 25A, trieda ochrany II, IP66, Výbava: 2x zásuvka 230V/16A (1P+N+PE), 1x zásuvka 400V/16A (3P+N+PE), 1x zásuvka 400V/32A, (3P+N+PE), 1x istič B16/1, 1x istič C16/3, 1x istič C25/3	ks	6,000	170,94	1 025,64
Zapojenie svietidla IP66, LED , priemyselné stropného - nástenného	ks	38,000	11,32	430,16
Svietidlo A - priemyselné, LED, lineárne, prisadené, opalový difúzor, elektronický predradník, LED 44W, min 5650lm,	ks	30,000	72,03	2 160,90
Svietidlo C - interiérové, LED, prisadené, opalový difúzor, elektronický predradník, LED 14W, min 1450lm, 4000K, AC 230V/50Hz, min. IP65	ks	8,000	52,39	419,12
Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového - núdzový režim	ks	10,000	11,32	113,20
Svietidlo N - Svetidlo pre netrvalé núdzové osvetlenie, LED, prisadené, polykarbonátový difúzor, 11W, 140 lm, autonómnosť 1h, autotest, 230V/50Hz, IP66	ks	10,000	27,02	270,20
Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, svetlomet, LED	ks	3,000	11,32	33,96
Svietidlo B - reflektorové pre vonkajšie použitie s pohybovým senzom, LED 30 W, 4000K, min. 2400Lx, uhol vyžarovania cca 120°, 230V/50Hz, min. IP44, dosah čidla cca 12 m, 10 - 1000 Lx	ks	3,000	28,82	86,46
Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	180,000	3,66	658,80
Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	169,560	3,75	635,85
Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	42,000	2,00	84,00
Uzemňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie Ø 10	kg	42,000	3,27	137,34
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	2,000	33,34	66,68
Krabica odbočná krabica + veko šedá nástenná cca 200x300x125	ks	2,000	22,17	44,34
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	2,000	11,80	23,60
Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	24,000	1,60	38,40
Podpera vedenia na ploché strechy oceľová žiarovo zinkovaná označenie PV 21 oceľ	ks	24,000	3,72	89,28

Podložka k podpere vedenia plastová označenie podložka k PV 21	ks	24,000	1,90	45,60
Podpery vedenia FeZn na vrchol krovu PV15 A-F +UNI	ks	54,000	2,51	135,54
Podpera vedenia na vrchol krovu univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 15 UNI	ks	54,000	2,15	116,10
Podpery vedenia FeZn na plechové strechy PV23-24	ks	48,000	1,67	80,16
Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	48,000	0,74	35,52
Podpery vedenia FeZn do dreva a drevených konštrukcií PV04-06 a PV17-18	ks	20,000	1,73	34,60
Podpera vedenia do drevených konštrukcií ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 17	ks	20,000	0,95	19,00
Zachytávacia tyč FeZn 1-2m závit JD10a-20a a podstavcom	ks	4,000	20,64	82,56
Zachytávacia tyč k oceľovému podstavcu ocelová žiarovo zinkovaná označenie JD 15 a	ks	4,000	12,01	48,04
Oceľový podstavec k zachytávacej tyči ocelový žiarovo zinkovaný označenie podstavec k JD fí 200	ks	4,000	11,88	47,52
Svorka FeZn spojovacia SS	ks	35,000	3,58	125,30
Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	35,000	0,65	22,75
Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	12,000	3,58	42,96
Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	12,000	0,84	10,08
Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	10,000	3,58	35,80
Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO	ks	10,000	1,46	14,60
Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	10,000	3,58	35,80
Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	10,000	1,80	18,00
Svorka FeZn na odkvapové potrubie ST10-11, SU a SUP	ks	4,000	3,58	14,32
Svorka na potrubia- okapové rúry D= 50-150 mm ocelová žiarovo zinkovaná označenie ST 10	ks	4,000	3,36	13,44
Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	28,000	3,58	100,24
Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	28,000	1,10	30,80
Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	26,000	3,58	93,08
Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	26,000	1,10	28,60
Ochranný uholník FeZn OU	ks	10,000	15,31	153,10
Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m	ks	10,000	6,94	69,40
Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	20,000	6,00	120,00
Držiak ochranného uholníka do muriva ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	20,000	1,18	23,60
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	115,000	2,00	230,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	65,000	1,06	68,90
H07V-U 10 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	50,000	1,76	88,00
Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmoty	ks	8,000	1,11	8,88
Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	8,000	0,74	5,92
Označenie zvodov výstražnými tabuľkami z umelej hmoty, výstraha - krokové napätie	ks	8,000	13,31	106,48
Výstražná tabuľka, text: "Pri búrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy"	ks	8,000	40,93	327,44
Ochranné pospájanie, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	30,000	2,00	60,00
H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný zelenožltý	m	30,000	1,05	31,50
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat	ks	1,000	21,16	21,16

	Termostat vonkajší, 230V/50Hz, 16A, IP 54 (napr. Eberle AZT-I 524 410)	ks	1,000	94,62	94,62
	Územňovacie vedenie na povrchu AlMgSi Ø 8-10	m	185,000	2,66	492,10
	Územňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 10 Al	kg	24,975	3,26	81,42
	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	ks	4,000	4,43	17,72
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	665,000	1,16	771,40
	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	480,000	0,85	408,00
	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	185,000	0,85	157,25
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	260,000	1,18	306,80
	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	260,000	1,38	358,80
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	60,000	1,10	66,00
	CYKY-O 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000	1,33	79,80
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	210,000	1,60	336,00
	CYKY-J 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	210,000	3,53	741,30
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	55,000	2,05	112,75
	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	55,000	5,29	290,95
	Revízie	ks	1,000	598,95	598,95
	Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	1,000	425,92	425,92
SO 20.2.3	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	53,589	11,61	622,17
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	53,589	0,74	39,66
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	133,968	3,42	458,17
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	133,968	1,58	211,67
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	32,362	1,57	50,81
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	64,724	0,31	20,06
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	32,362	5,14	166,34
	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	32,362	0,78	25,24
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	51,779	6,12	316,89
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	21,227	3,59	76,20
	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	25,987	4,04	104,99
	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8	t	57,171	15,38	879,29
	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	5,883	25,98	152,84
	Príplatok k cene za zriadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300 mm	ks	1,000	37,76	37,76
	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	38,38	76,76
	Plastová revízna kanalizačná šachta DN 400 PP, výšky do 2m, vrátane šachtového dna DN 400/200, predlžovacieho kusu vlnitého DN 400, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a plastového poklopu DN 400 a presunu hmôt	ks	2,000	207,76	415,52

Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 16/20 v otvorenom výkope	m3	0,503	110,75	55,71
Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	9,404	14,50	136,36
Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	73,530	0,81	59,56
Montáž oceľových chráničiek D 219x10	m	0,400	41,44	16,58
Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm, vrátane presunu hmôt	m	0,400	79,44	31,78
Montáž oceľových chráničiek D 273x10	m	0,800	47,11	37,69
Rúrka hladká kruhová bezšvová D 273 mm, vrátane presunu hmôt	m	0,800	103,88	83,10
Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu univerzálneho s ochrannou hranou vnútornej šírky 150 mm a s roštom triedy D 400	m	29,500	19,86	585,87
Držiak pre liatinový rošt, vrátane skrutky	ks	29,500	3,61	106,50
Čelná, koncová stena, pozinkovaná	ks	6,000	28,11	168,66
Liatinový rošt, lxšxh 500x197x25 mm, trieda D 400	ks	59,000	57,34	3 383,06
Odvodňovací žľab univerzálny vnútornej šírky 150 mm, dĺžky 1 m, výšky 265 mm, bez spádu, betónový s liatinovou hranou	ks	29,500	91,66	2 703,97
Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer do 18 mm	m	1,500	2,34	3,51
Izolačná PE trubica 18x6 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	1,500	0,36	0,54
Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer 23 - 28 mm	m	64,500	2,68	172,86
Izolačná PE trubica 28x6 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	64,500	0,43	27,74
Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer 29 - 41 mm	m	12,650	2,94	37,19
Izolačná PE trubica 35x6 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	12,650	0,55	6,96
Montáž trubíc hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	5,450	3,30	17,99
Izolačná PE trubica 22x13 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	1,600	0,79	1,26
Izolačná PE trubica 35x13 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	3,850	1,46	5,62
Potrubie z PVC odpadové D 110x2,2, vrátane tvaroviek	m	32,380	9,04	292,72
Potrubie z PVC odpadové D 125x3,2, vrátane tvaroviek	m	13,900	10,99	152,76
Potrubie z PVC odpadové D 200x4,9, vrátane tvaroviek	m	27,790	13,56	376,83
Potrubie z PVC odpadové ležaté D 75x1, 8	m	3,425	8,18	28,02
Potrubie z PVC odpadové zvislé D 110x2, 2	m	7,405	9,04	66,94
Potrubie z PVC odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	2,120	6,36	13,48
Montáž čistiaceho kusu potrubia DN 100	ks	1,000	5,63	5,63
Čistiaci kus DN 100, beztlakový rozvod vnútorného odpadu, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	9,54	9,54
Montáž vetracej hlavice pre potrubie DN 100	ks	1,000	4,15	4,15
Privzdušňovací ventil napr. HL900, DN 110, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	55,00	55,00
Vetrací klobúk			0,00	0,00
Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	2,000	8,61	17,22
Podlahový vpust (0,5 l/s), variabilný odtok DN 50/75, bitumenová izolácia, vtoková krytka nerez d 112 mm, rám D 133 mm, PP/PE, vrátane zápachovej uzávierky, vrátane presunu hmôt	ks	2,000	60,98	121,96
Montáž vpustu so zvislým odtokom a zápachovou klapkou s izolačnou prírubou DN 110	ks	3,000	19,04	57,12
Vpust napr. HL616.1, (5,5 l/s), vertikálny odtok DN 110, izolačná príruha, mechanická zápachová uzávierka, vrátane presunu hmôt	ks	3,000	243,20	729,60
Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie do DN 125	m	46,280	1,34	62,02

Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie DN 150 alebo DN 200	m	27,790	1,76	48,91
Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	12,950	1,22	15,80
Potrubie z oceľ.rúr pozink. DN 15, vrátane tvarovok, kotviaceho materiálu, vrátane zhotovenia prestupu, spätnej úpravy otvoru pri prestupoch a presunu hmôt	m	3,100	11,83	36,67
Potrubie z oceľ.rúr pozink. DN 25, vrátane tvarovok, kotviaceho materiálu, vrátane zhotovenia prestupu, spätnej úpravy otvoru pri prestupoch a presunu hmôt	m	64,500	16,71	1 077,80
Potrubie z oceľ.rúr pozink. DN 32, vrátane tvarovok, kotviaceho materiálu, vrátane zhotovenia prestupu, spätnej úpravy otvoru pri prestupoch a presunu hmôt	m	16,500	19,13	315,65
Ohrievač vody EOY 150 Trend elektrický tlakový nástenný akumulčný, objem 150 l, vrátane montáže	ks	1,000	482,74	482,74
Montáž ventilu výtok., plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	4,000	3,18	12,72
Vypúšťací guľový ventil 1/2", s prípojkou na hadicu	ks	2,000	7,34	14,68
Vypúšťací guľový ventil 1/2", bez hadicovej vývodky	ks	2,000	7,08	14,16
Montáž ventilu výtok., plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 3/4	ks	2,000	3,48	6,96
Vypúšťací guľový ventil 3/4", s prípojkou na hadicu	ks	2,000	10,76	21,52
Montáž ventilu výtok., plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 5/4	ks	1,000	3,76	3,76
Ventil uzatvarací priamy 5/4" s pákou a odvodnením 1/2"	ks	1,000	34,22	34,22
Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 50	m	84,100	0,98	82,42
Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	84,100	2,08	174,93
Montáž splachovacej nádržky plastovej s rohovým ventilom nízkopoložených	ks	2,000	13,74	27,48
Splachovacia nádržka nízkopoložená, pre montáž na omietku	ks	2,000	51,33	102,66
Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s zvislým odpadom	súb.	2,000	22,28	44,56
Kombinované WC keramicke, zvislý odpad, vrátane inštalačnej sady	ks	2,000	152,77	305,54
Montáž umývadla, bez výtokovej armatúry	súb.	3,000	25,42	76,26
Umývadlo keramicke, vrátane presunu hmôt	ks	3,000	36,66	109,98
Montáž stípa umývadla	ks	3,000	8,80	26,40
Stíp biely k umývadlu	ks	3,000	30,56	91,68
Montáž vane bez výtokových armatúr na pedikúru	súb.	1,000	70,76	70,76
Pedikúrna vanička, rozmer 380x560x200 mm, keramika, biela, resp. zo smaltovaného plechu, biela, resp. nerezová	ks	1,000	79,44	79,44
Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	16,37	16,37
Výlevka keramika, plastová mreža, biela, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	152,77	152,77
Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	3,000	3,54	10,62
Ventil rohový 1/2", vrátane presunu hmôt	ks	3,000	12,10	36,30
Flexi hadice opletenie nerez, 1/2", vrátane presunu hmôt	ks	3,000	11,61	34,83
Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	5,000	10,38	51,90
Batéria umývadlová DN 15, vrátane rohového ventilu	ks	5,000	46,44	232,20
Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	1,000	10,38	10,38

	Jednopáková sprchová batéria, s nastaviteľnou výškou sprchy + príslušenstva a rohového ventilu a presunu hmôt	ks	1,000	152,77	152,77
	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmetu, umývadlovej do D 50	ks	3,000	7,29	21,87
	Zápachová uzávierka sifón pre umývadlo, d 50 mm, vrátane presunu hmôt	ks	3,000	11,00	33,00
	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmetu, sprchovej do D 50	ks	2,000	5,84	11,68
	Súprava pre vane a sprchové vaničky a rošty, vrátane presunu hmôt	ks	2,000	17,11	34,22
	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmetu, výlevkovej do D 50	ks	1,000	5,81	5,81
	Zápachová uzávierka kolenová d 50/50 mm, pre výlevku, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	11,00	11,00
SO 20.2.4	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, s kompletným montážnym materiálom a zariadením, elektroinštaláciou a všetkým súvisiacim príslušenstvom aj vrátane dopravy, tlakovej skúšky, revízie a všetkých súvisiacich nákladov	kus	1,000	11 609,95	11 609,95
	Dodávka a montáž - Predradený doskový výmenník vrátane kompletného montážneho materiálu, elektroinštalácie a kompletného príslušenstva	kpl	1,000	2 566,41	2 566,41
	Tlaková skúška celého vykurovacieho systému s kompletným odskúšaním aj s revíziou, vrátane všetkých súvisiacich nákladov k uvedeniu vykurovacieho systému do prevádzky	kpl	1,000	977,68	977,68
	Dodávka a montáž - Akumulačná nádrž o objeme 500 litrov s tepelnou izoláciou a kompletným príslušenstvom osadený podľa PD	kus	1,000	1 588,73	1 588,73
	Dodávka a montáž - Membránová expanzná nádoba 50 litrová, PN6 s GKv 3/4" s kompletným príslušenstvom podľa PD	kpl	1,000	177,21	177,21
	Dodávka a montáž - Membránová expanzná nádoba 12 litrová, PN10 s GKv 3/4" s kompletným príslušenstvom podľa PD	kpl	1,000	79,44	79,44
	Dodávka a montáž - Závesný elektrický bojler pre ohrev TUV 150 litrový s kompletným príslušenstvom podľa PD	kus	1,000	482,74	482,74
	Potrubié z uhlíkovej ocele, spájané lisovaním - DN40 (42x1,5 mm)	m	18,000	17,84	321,12
	Potrubié z uhlíkovej ocele, spájané lisovaním - DN40 (42x1,5 mm)	m	18,000	17,84	321,12
	Potrubié z uhlíkovej ocele, spájané lisovaním - fittingy	kpl	1,000	55,73	55,73
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 16x2,2 mm	m	125,000	4,20	525,00
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 20x2,8 mm	m	20,000	4,54	90,80
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 25x3,5 mm	m	70,000	5,24	366,80
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 32x4,4 mm	m	55,000	7,06	388,30
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 40x5,5 mm	m	55,000	9,34	513,70
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 50x6,9 mm	m	22,000	15,43	339,46
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) fittingy vrátane T-kusov, kolien, odvzdušňovacích a odkalovacích ventilov, násuvných objímok, spojovacích provkov a kompletného spojovacieho materiálu	kpl	1,000	1 833,15	1 833,15
	Rozvod z medených rúr DN40 (42x1,5 mm) vrátane T-kusov, kolien, odvzdušňovacích a odkalovacích ventilov, násuvných objímok, spojovacích provkov a kompletného spojovacieho materiálu	m	8,000	49,72	397,76

	Montáž plastových potrubných rozvodov	kpl	1,000	329,97	329,97
	Montáž potrubných rozvodov z medených rúr	kpl	1,000	219,98	219,98
	Tlakové skúšky potrubného systému	m	373,000	1,72	641,56
	Priame pripojovacie skutkovanie na telesá Ventil-Kompakt s prechodom na 16x2,2 mm	kus	24,000	26,76	642,24
	Termostatická hlavica na teleso Ventil-Kompakt, so závitom M30x1,5	kus	19,000	34,22	650,18
	Ručné koliesko (na vykurovacie telesá v M.14)	kus	5,000	3,92	19,60
	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	2,000	5,50	11,00
	Vypúšťací kohút DN15	kus	5,000	5,26	26,30
	Poistný ventil DN20, otv. pretlak 0,2 MPa	kus	1,000	30,56	30,56
	Poistný ventil DN20, otv. pretlak 0,25 MPa	kus	1,000	30,56	30,56
	Filter závitový sitový DN40	kus	1,000	25,66	25,66
	Guľový kohút závitový s pákovým ovládačom DN40	kus	8,000	18,34	146,72
	Tlakomer kruhový s 3-cestným kohútom 0-0,6 MPa	kus	2,000	73,33	146,66
	Teplomer kruhový, príložný 0-120 st.C	kus	4,000	12,22	48,88
	Montáž armatúr závitových	kpl	1,000	183,32	183,32
	Nastavenie prednastavenia termostatických ventilov	kpl	19,000	1,22	23,18
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 114K606	kus	1,000	85,55	85,55
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 21VK608	kus	1,000	109,99	109,99
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK612	kus	20,000	158,87	3 177,40
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK906	kus	1,000	134,43	134,43
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK908	kus	1,000	162,54	162,54
	Oceľové doskové vykurovacie telesá Odvzdušňovacie zátky	kus	24,000	1,34	32,16
	Oceľové doskové vykurovacie telesá Záslepky pre telesá	kus	24,000	0,74	17,76
	Oceľové doskové vykurovacie telesá Uchytenie vykurovacích telies, sada	kus	24,000	3,66	87,84
	Tlakové skúšky telies	kus	24,000	6,12	146,88
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 18/13	m	125,000	0,79	98,75
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 20/13	m	20,000	0,77	15,40
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 28/13	m	70,000	0,84	58,80
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 32/20	m	55,000	1,03	56,65
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 42/20	m	81,000	1,84	149,04
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 54/20	m	22,000	3,06	67,32
	Izolačná páska PVC, 25 m	kus	3,000	4,88	14,64
	Uvedenie tepelného čerpadla do prevádzky vrátane všetkých súvisiacich nákladov	kpl	1,000	733,26	733,26
	Vykurovacia skúška vrátane všetkých súvisiacich nákladov	hod	24,000	18,34	440,16
SO 20.2.5	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	5,000	4,28	21,40
	Zámočnicke konštrukcie nerezový materiál tr. 17	kg	5,000	15,76	78,80
	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 200	ks	4,000	13,46	53,84
	Ventilátor axiálny, nástenný	ks	4,000	91,66	366,64
	Montáž tlmiča hluku štvorhranného do prierezu 0.200 m2	ks	3,000	62,33	186,99
	Tlmič hluku, rozmery 500x400x600 mm	ks	3,000	26,88	80,64
	Montáž mriežky na odvod vzduchu do prierezu 0.078 m2	ks	1,000	9,54	9,54
	Mriežka ventilačná, hranatá, rozmery šxv 200x200 mm, vrátane montážneho rámika	ks	1,000	8,68	8,68
	Montáž mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.080-0.130 m2	ks	2,000	13,81	27,62

	Mriežka ventilačná, hranatá,, rozmery šxv 400x200 mm, vrátane montážneho rámika	ks	2,000	11,12	22,24
	Montáž mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.138-0.200 m2	ks	3,000	17,84	53,52
	Mriežka ventilačná, hranatá, rozmery šxv 500x400 mm, vrátane montážneho rámika	ks	3,000	19,54	58,62
	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	7,000	4,44	31,08
	Žalúzia protidažďová hliniková s rámom, rozmery šxv 200x200 mm	ks	5,000	34,22	171,10
	Žalúzia protidažďová hliniková s rámom, rozmery šxv 400x200 mm	ks	2,000	29,33	58,66
	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.160-0.200 m2	ks	3,000	6,15	18,45
	Žalúzia protidažďová hliniková s rámom, rozmery šxv 500x400 mm	ks	3,000	57,44	172,32
	Nátery oceľ.konstr. syntet. jednonásobné	m2	1,255	9,54	11,97
	Nátery oceľ.konstr. syntetické základné	m2	1,255	3,97	4,98
SO 20.3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	6,515	11,21	73,03
	Výkop nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	6,515	0,58	3,78
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	2,124	26,28	55,82
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	2,124	7,46	15,85
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,628	1,57	11,98
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	12,205	0,31	3,78
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	7,628	5,14	39,21
	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,628	0,78	5,95
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,205	6,12	74,69
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,011	3,59	3,63
	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	11,124	0,44	4,89
	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	16,714	0,25	4,18
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	6,436	25,43	163,67
	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	11,124	0,56	6,23
	Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	11,124	0,86	9,57
	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	11,124	7,47	83,10
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	5,379	163,38	878,82
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	0,280	155,94	43,66
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	48,006	19,23	923,16
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	48,006	4,33	207,87
	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	0,608	2 016,47	1 226,01
	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	13,122	111,05	1 457,20
	Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	39,988	14,30	571,83
	Vyrovnávací alebo spádový betón C 20/25 vrátane úpravy povrchu	m3	2,322	130,52	303,07
	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	8,273	0,23	1,90
	Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	8,273	0,43	3,56
	Vnútročné úpravy povrchov šachiet z vodotesnej malty	m2	18,363	6,24	114,59

	Vonkajšie úpravy povrchov šachtiet z vodotesnej malty	m2	17,396	5,86	101,94
	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	7,000	22,55	157,85
	Skruž výšky 500 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000 hr. steny 90 mm, rozmer 1000x500x90 mm	ks	7,000	48,88	342,16
	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov DN 1000	ks	6,000	9,16	54,96
	Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie podľa PD a kompozitný pororošt podľa PD, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	2 310,00	2 310,00
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v dne	m	13,680	24,43	334,20
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v stene	m	0,628	41,14	25,84
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	18,363	12,84	235,78
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	3,589	12,84	46,08
	Náter izolačný, kryštalicá izolácia	kg	21,952	9,78	214,69
	Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	14,308	7,46	106,74
	Utesnenie dilatačných škár napučiacimi pásmi podľa PD	m	6,300	13,32	83,92
	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc hr. 60 - 70 mm	m2	0,968	20,14	19,50
	Dlaždice čadičové pravouhlé hladké, hrúbka 60 mm	m2	0,968	42,78	41,41
	Montáž obkladov stien pravouhl. doskami z mäkkých kameňov s lícom rovným, hr. od 50 - 75 mm	m2	1,860	47,88	89,06
	Doska obkladová čadičová, hrúbka 60 mm	m2	1,860	48,88	90,92
	Montáž potrubia z ocelových rúr D 219 x 6.3	m	0,750	10,62	7,97
	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm	m	0,750	207,76	155,82
SO 20.4	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	960,000	3,78	3 628,80
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	120,000	3,65	438,00
	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	962,500	6,20	5 967,50
	Výkop nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	962,500	0,58	558,25
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	82,500	26,28	2 168,10
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	82,500	7,46	615,45
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	40,800	11,61	473,69
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	40,800	0,74	30,19
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	397,444	1,57	623,99
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	794,888	0,31	246,42
	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	397,444	1,98	786,94
	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	397,444	0,66	262,31
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	635,910	6,12	3 891,77
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	647,556	3,34	2 162,84
	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	424,463	0,44	186,76

Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC DN 100 mm obalených geotextíliou, so štrkovým lôžkom a prekrytím pásom lepenky alebo asfaltovým pásom v otvorenom výkope	m	170,000	9,66	1 642,20
Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornin súdržných a nesúdržných, vrátane troch statických skúšok podlažia	m2	408,170	1,65	673,48
Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	144,527	25,43	3 675,32
Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	51,345	111,52	5 725,99
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	12,930	15,44	199,64
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	12,930	4,10	53,01
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	408,170	0,56	228,58
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	408,170	0,86	351,03
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	408,170	7,47	3 049,03
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	235,881	163,38	38 538,24
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	197,676	155,94	30 825,60
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	1 253,310	19,23	24 101,15
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	1 253,310	4,33	5 426,83
Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	36,811	2 016,47	74 228,28
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,311	111,05	34,54
Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	0,885	14,30	12,66
Vyrovnávací alebo spádový betón C 20/25 vrátane úpravy povrchu	m3	6,797	130,52	887,14
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	344,370	0,23	79,21
Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	344,370	0,43	148,08
Vnútorne úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	739,260	6,24	4 612,98
Vonkajšie úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	365,600	5,86	2 142,42
Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	12,000	22,55	270,60
Skruž betónová 80/60/9, vrátane presunu hmôt	ks	4,000	48,88	195,52
Skruž betónová 80/100/9, vrátane presunu hmôt	ks	8,000	91,66	733,28
Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie podľa PD a kompozitný plný rošt na zakrytie nádrže podľa PD, vrátane vyvítania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	14 630,00	14 630,00
Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	1 040,400	1,96	2 039,18
Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	1 040,400	1,58	1 643,83
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v dne	m	325,420	24,43	7 950,01
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v stene	m	321,220	41,14	13 214,99
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	231,780	12,84	2 976,06
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	740,760	12,84	9 511,36
Náter izolačný, kryštalicá izolácia, vrátane presunu hmôt	kg	972,540	9,78	9 511,44
Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	646,640	7,46	4 823,93
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	239,440	1,07	256,20

	Nerezová konštrukcia z potrubia D 324mm, hr. steny 6,0 mm, dĺžky 4,8 m, vrátane oblúka a vyrezania otvoru D 324 do nerezového plechu hr. 0,5mm o rozmeroch 0,5x0,5m a presunu hmôt	kg	239,440	14,54	3 481,46
SO 20.5	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	65,190	3,59	234,03
	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	127,706	0,44	56,19
	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	118,830	0,25	29,71
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	47,248	25,43	1 201,52
	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	118,830	0,56	66,54
	Geotextília polypropylénová, netkaná, vrátane presunu hmôt	m2	118,830	1,11	131,90
	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	118,830	7,47	887,66
	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu chráničkami s vonkajšou prierezovou plochou do 0,02 m2, vrátane PVC chráničky a zaťahovacieho lánka a presunu hmôt	m	10,000	9,41	94,10
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	55,254	163,38	9 027,40
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	76,319	155,94	11 901,18
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	147,970	19,23	2 845,46
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	147,970	4,33	640,71
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	287,867	42,21	12 150,87
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	287,867	5,96	1 715,69
	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	8,053	2 016,47	16 238,63
	Schodiskové konštrukcie, betón tr. C 20/25	m3	0,914	135,99	124,29
	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	1,230	16,45	20,23
	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	1,230	3,27	4,02
	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zhotovenie	m2	20,813	23,76	494,52
	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, odstránenie	m2	20,813	8,86	184,40
	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	22,132	111,05	2 457,76
	Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	17,321	14,30	247,69
	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	96,296	0,23	22,15
	Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm, vrátane presunu hmôt	m2	96,296	0,48	46,22
	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 40 mm pre peších do 50 m2	m2	4,050	13,90	56,30
	Dlažba betónová, rozmer 100x200x40 mm	m2	4,050	8,56	34,67
	Vnútorne úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	172,776	6,24	1 078,12
	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,321	126,96	40,75
	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 100 mm	m3	3,339	119,15	397,84
	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), hr. 50 mm	m2	49,856	40,00	1 994,24
	Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie podľa PD, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	2 805,00	2 805,00

	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	187,032	1,96	366,58
	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	187,032	1,58	295,51
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v dne	m	43,561	24,43	1 064,20
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v stene	m	45,203	41,14	1 859,65
	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	138,000	8,29	1 144,02
	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	190,354	1,77	336,93
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	86,438	12,84	1 109,86
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	49,856	12,84	640,15
	Náter izolačný, kryštalicá izolácia, vrátane presunu hmôt	kg	136,294	9,78	1 332,96
	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche	m2	27,564	3,52	97,03
	Hydroizolačná fólia hr. 1,5 mm, vrátane presunu hmôt	m2	27,564	13,44	370,46
	Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	88,764	7,46	662,18
	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	27,564	1,13	31,15
	Doska hr. 50 mm, čadičová minerálna izolácia pre strechu, vrátane presunu hmôt	m2	27,564	17,72	488,43
	Samofažná odvetrávacia hlavica DN 300 s výškou 1,3 m, vrátane príslušenstva a kompletnej montáže	ks	1,000	201,65	201,65
	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného plechu, odkvapov na strechách	m	6,300	13,92	87,70
	Montáž dverí plastových, 1 m obvodu dverí	m	6,100	11,61	70,82
	Dvere plastové vonkajšie dvojkrídlové, 1050x2000 mm, vrátane zárubne, prahu, zámku a dverových kľučiek a presunu hmôt	ks	1,000	1 674,28	1 674,28
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	18,586	3,21	59,66
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	402,800	1,07	431,00
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	275,039	0,96	264,04
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	815,100	0,87	709,14
	Zámočnicke konštrukcie nerezový materiál tr. 17, vrátane vyrezania otvorov podľa PD	kg	1 511,525	15,76	23 821,63
SO 20.6	Cerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	480,000	3,78	1 814,40
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	60,000	3,65	219,00
	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	51,388	11,21	576,06
	Výkop nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	51,388	0,58	29,81
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	4,672	26,28	122,78
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	4,672	7,46	34,85
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	3,750	11,61	43,54
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	3,750	0,74	2,78
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	29,926	1,57	46,98

Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	47,882	0,31	14,84
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	29,926	5,14	153,82
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	29,926	0,78	23,34
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	47,882	6,12	293,04
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	29,884	3,59	107,28
Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	24,472	0,44	10,77
Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC DN 100 mm, so štrkovým lôžkom a prekrytá pásom lepenky v otvorenom výkope	m	15,000	9,04	135,60
Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	20,979	0,25	5,24
Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	10,901	25,43	277,21
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	20,979	0,56	11,75
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	20,979	0,86	18,04
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	20,979	7,47	156,71
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	13,054	163,38	2 132,76
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	75,351	19,23	1 449,00
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	75,351	4,33	326,27
Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	1,627	2 016,47	3 280,80
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	1,859	111,05	206,44
Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	2,259	14,30	32,30
Vyrovnávací alebo spádový betón C 20/25 vrátane úpravy povrchu	m3	1,468	130,52	191,60
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	12,393	0,23	2,85
Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	12,393	0,43	5,33
Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	22,55	45,10
Skruž betónová 80/50/9	ks	2,000	45,83	91,66
Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie so záťažkou podľa PD a kompozitný pororošt uložený na uložených na kompozitných L profiloch po obvode podľa PD, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	2 750,00	2 750,00
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v dne	m	12,660	24,43	309,28
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v stene	m	2,356	41,14	96,93
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	5,450	12,84	69,98
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	5,533	12,84	71,04
Náter izolačný, kryštalicá izolácia	kg	5,533	9,78	54,11
Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	15,016	7,46	112,02
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	8,500	4,28	36,38
Zámočnicke konštrukcie žiarový pozink, vrátane vyvrtania otvorov a kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kg	8,500	13,08	111,18
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	74,000	1,45	107,30

	Nerezové hradítko s príslušenstvom, vrátane jeho osadenia do železobetónovej konštrukcie a presunu hmôt	kg	74,000	29,33	2 170,42
SO 20.7	Vytyčenie trasy inžinierskych sietí v rovine	km	0,779	1 099,89	856,81
	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	32,000	3,78	120,96
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	4,000	3,65	14,60
	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	249,643	6,20	1 547,79
	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	18,063	0,58	10,48
	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	119,053	10,58	1 259,58
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	119,053	0,74	88,10
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	4,529	26,28	119,02
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	4,529	7,46	33,79
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	645,854	8,31	5 367,05
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	645,854	0,74	477,93
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	33,228	3,42	113,64
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 8 m	m2	655,136	7,46	4 887,31
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	33,228	1,58	52,50
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 8 m	m2	655,136	4,00	2 620,54
	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	290,516	4,64	1 347,99
	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 8 m	m2	146,556	6,96	1 020,03
	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	229,704	1,84	422,66
	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 8 m	m2	146,556	2,08	304,84
	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m3	166,310	2,00	332,62
	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 8 m	m3	84,270	2,24	188,76
	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m3	166,310	0,46	76,50
	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 8 m	m3	84,270	0,48	40,45
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	345,980	1,57	543,19
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	691,960	0,31	214,51
	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	345,980	1,98	685,04
	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	345,980	0,66	228,35
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	898,134	6,12	5 496,58
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	673,099	3,34	2 248,15
	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	242,061	4,04	977,93
	Štrkopiesok frakcia 0-20 mm, vrátane presunu hmôt	t	242,061	10,32	2 498,07
	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	559,610	8,81	4 930,16
	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC DN 100 mm, so štrkovým lôžkom a prekrytá pásom lepenky v otvorenom výkope	m	27,200	9,04	245,89

Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	23,934	0,25	5,98
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	110,400	3,06	337,82
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	110,400	5,27	581,81
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	310,708	30,56	9 495,24
Profil oceľový hrubý na štetovnice	t	7,465	1 161,00	8 666,87
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	310,708	79,44	24 682,64
Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	11,013	25,43	280,06
Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,018	118,50	120,63
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	0,490	113,60	55,66
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	2,346	15,44	36,22
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	2,346	4,10	9,62
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	3,267	10,93	35,71
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	15,524	0,56	8,69
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	15,524	0,86	13,35
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	15,524	7,47	115,96
Osadenie betónových prefabrikátov	m3	0,134	102,56	13,74
Betónová tvárnica 1000x500x100 mm	ks	1,000	30,06	30,06
Betónová tvárnica 500x500x100 mm	ks	3,000	13,56	40,68
Betónová tvárnica 300x300x100 mm	ks	1,000	9,28	9,28
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	2,000	25,98	51,96
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	50,176	25,98	1 303,57
Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20 vrátane úpravy povrchu	m3	0,864	130,48	112,73
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	10,052	0,23	2,31
Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	10,052	0,43	4,32
Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 80	ks	1,000	29,99	29,99
Tvarovka prírubová TP liatinová, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	61,11	61,11
Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	1,000	18,02	18,02
Koleno liatinové prírubové s pätkou D 80 mm	ks	1,000	67,22	67,22
Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr DN 100	ks	1,000	19,68	19,68
Univerzálna spojka z tvárnej liatiny, DN 100 na spájanie potrubí rôznych materiálov, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	68,44	68,44
Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr DN 150	ks	1,000	30,43	30,43
Univerzálna spojka z tvárnej liatiny, DN 150 na spájanie potrubí rôznych materiálov, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	95,33	95,33
Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 300	ks	2,000	55,84	111,68
Univerzálna spojka z tvárnej liatiny, DN 300 na spájanie potrubí rôznych materiálov, vrátane presunu hmôt	ks	2,000	183,32	366,64
Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 zváraných elektrotvarovkami D 40x3,7 mm	m	23,820	1,03	24,53
Rúra HDPE na vodu D 40x3,7x100 m	m	23,820	1,98	47,16
Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 zváraných elektrotvarovkami D 63x5,8 mm	m	117,830	1,22	143,75
Rúra HDPE na vodu D 63x5,8x100 m	m	117,830	4,51	531,41

Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 zváraných elektrotvarovkami D 90x8,2 mm	m	7,010	1,80	12,62
Rúra HDPE na vodu D 90x8,2x12 m	m	7,010	8,88	62,25
Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 100	m	35,050	0,63	22,08
Rúra z PP DN 110 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	7,010	98,99	693,92
Montáž potrubia z dvojvrstvového PE 100 zváraných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	136,700	2,56	349,95
Rúra HDPE na vodu D 110x10,0x12 m	m	136,700	12,42	1 697,81
Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	12,500	0,74	9,25
Rúra z PP DN 150 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	2,500	103,88	259,70
Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	24,500	0,85	20,83
Rúra z PP DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	4,900	163,76	802,42
Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	202,750	0,99	200,72
Rúra z PP DN 300 dl. 6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	33,859	178,92	6 058,05
Montáž elektrotvarovky pre kanalizačné potrubia z PE 100 D 40 mm	ks	4,000	5,74	22,96
Elektrokoleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 40 mm	ks	4,000	7,70	30,80
Montáž elektrotvarovky pre kanalizačné potrubia z PE 100 D 63 mm	ks	2,000	6,09	12,18
Elektro T-kus, rovnoramenný PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 63 mm	ks	1,000	10,88	10,88
Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 63-40 mm	ks	1,000	6,72	6,72
Montáž elektrotvarovky pre kanalizačné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	3,000	6,24	18,72
Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	1,000	8,68	8,68
Elektro T-kus, rovnoramenný PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	1,000	28,11	28,11
Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90-63 mm	ks	1,000	10,76	10,76
Montáž kanalizačného PP kolena DN 100	ks	24,000	3,10	74,40
Koleno PP, DN 110x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	24,000	7,21	173,04
Montáž elektrotvarovky pre kanalizačné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	4,000	8,92	35,68
Elektrokoleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 110 mm	ks	4,000	31,78	127,12
Montáž kanalizačnej PP spojky DN 150	ks	4,000	4,83	19,32
Spojka napr. IN-SITU, DN 150 pre gravitačnú kanalizáciu	ks	4,000	97,77	391,08
Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 150/100	ks	6,000	3,67	22,02
Redukcia PP DN 150/100, hladký kanalizačný systém	ks	6,000	15,88	95,28
Montáž kanalizačného PP kolena DN 200	ks	2,000	4,20	8,40
Koleno PP, DN 200x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,000	26,40	52,80
Montáž kanalizačného PP kolena DN 300	ks	4,000	5,93	23,72
Koleno PP, DN 315x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	4,000	73,00	292,00
Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	1,000	17,80	17,80
Posúvač uzatvárací DN 80 z PE	ks	1,000	128,33	128,33
Teleskopická zemná súprava výška 0,9-1,3 m	ks	1,000	22,61	22,61
Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	1,000	23,44	23,44
Nadzemný hydrant DN 80, krytie potrubia 1,25 m, na vodu	ks	1,000	329,97	329,97
Montáž súpravy odberovej DN 50, dĺžka 1115 mm s vonkajším závitom 2" a vstupom pomocou spojky DN 50, vrátane kompletného materiálu a presunu hmôt	ks	3,000	79,44	238,32

Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	29,600	2,08	61,57
Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	148,660	0,74	110,01
Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	136,700	0,86	117,56
Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	7,010	3,78	26,50
Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	35,050	1,40	49,07
Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	12,500	1,76	22,00
Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	24,500	1,86	45,57
Skúška tesnosti kanalizácie D 350	m	202,750	2,39	484,57
Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	178,01	712,04
Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti do 18 t	ks	2,000	178,07	356,14
Prefabrikovaná ŽB nádrž tr. C 35/45, DN 1500, H = 4680 mm, hr.steny 120 mm, vrátane stropnej dosky H/180 mm do 12,5t, vrtania otvorov, šachtových vložiek podľa PD, tesnenia a dopravných nákladov	ks	1,000	7 326,50	7 326,50
Prefabrikovaná ŽB nádrž tr. C 35/45, DN 1500, H = 6180 mm, hr.steny 120 mm, vrátane stropnej dosky H/180 mm do 12,5t, vrtania otvorov, šachtových vložiek podľa PD, tesnenia, kotvenia o základovú dosku, betónového prstenca C16/20 a dopravných nákladov	ks	1,000	6 043,29	6 043,29
Zriadenie šachiet prefabrikovaných 4-10t	ks	1,000	53,52	53,52
Prefabrikovaná betónová šachta DN 1000, výšky 6,01m, vrátane šachtového dna, skružie a kónusu, gumového tesnenia a vyrovnávacieho prstenca a merného žlabu a spádového betónu C16/20, liatinového uzamykateľného poklopu DN 600 D400 a presunu hmôt	ks	1,000	1 038,79	1 038,79
Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	58,91	117,82
Plastová revízna kanalizačná šachta DN 600 PP, výšky 1,61m, vrátane šachtového dna DN 600 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 600, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a liatinového poklopu DN 600 D400 a presunu hmôt	ks	1,000	692,93	692,93
Plastová revízna kanalizačná šachta DN 600 PP, výšky do 1,37m, vrátane šachtového dna DN 600 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 600, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a liatinového poklopu DN 600 D400 a presunu hmôt	ks	1,000	692,93	692,93
Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	3,000	69,96	209,88
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	3,000	1 764,71	5 294,13
Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	9,000	69,96	629,64
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2,5m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	7,000	1 764,71	12 352,97

Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2,5m, vrátane slepého šachtového dna DN 1000 podľa PD, predlžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	2,000	1 764,71	3 529,42
Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty nad 3 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	4,000	69,96	279,84
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky nad 3m do 6m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predlžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	4,000	2 260,89	9 043,56
Osadenie polypropylénovej uličnej vpuste DN 400, vývod DN 200	ks	2,000	10,38	20,76
Uličný vpust DN 400, vývod DN 200, vrátane spojky DN 200 na napojenie uličného vpustu a presunu hmôt	ks	2,000	97,77	195,54
Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	15,04	30,08
Mreža liatinová D 400 štvorcová 500x500 mm, vrátane presunu hmôt	ks	2,000	134,43	268,86
Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	16,000	15,04	240,64
Poklop liatinový DN 600 B125 s rámom a tesnením, uzamykateľný, vrátane presunu hmôt	ks	6,000	116,11	696,66
Poklop liatinový DN 600 D400 s rámom a tesnením, uzamykateľný, vrátane presunu hmôt	ks	10,000	131,99	1 319,90
Osadenie poklopu vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	4,000	27,86	111,44
Poklop kompozitný 600x600, B125kN, s rámom, vodotesný, uzamykateľný, vrátane presunu hmôt	ks	4,000	244,20	976,80
Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	21,38	21,38
Poklop posúvačový, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	23,89	23,89
Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	5,000	31,03	155,15
Poklop hydrantový, vrátane presunu hmôt	ks	5,000	58,66	293,30
Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceleovom alebo betónovom	ks	1,000	40,33	40,33
Montáž signalizačného vodiča na potrubí DN do 150 mm	m	285,360	1,53	436,60
Kábel hliníkový, vrátane presunu hmôt	m	285,360	3,92	1 118,61
Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	285,360	0,76	216,87
Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	17,831	1,96	34,95
Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	17,831	1,58	28,17
Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy 300x155/110 s košom na zachytávanie nečistôt a s klapkou proti zápachu a navŕtavacej sedlovej odbočky podľa PD	ks	9,000	31,37	282,33
Potrubie z ocel.rúr zvaraných DN 150, vrátane tvaroviek a presunu hmôt	m	1,800	79,44	142,99
Montáž nerezového potrubia pre priemysel DN 80 mm, vrátane tvaroviek, materiálu, kotvenia o stenu pomocou nerezových objímok a podperných konzol a presunu hmôt	m	39,200	63,55	2 491,16
Montáž nerezového potrubia pre priemysel DN 80 mm, vrátane tvaroviek, materiálu, kotvenia o stenu pomocou nerezových objímok a podperných konzol, výhrevného kábla, tepelná izolácia hr. 5 cm a presunu hmôt	m	4,400	82,49	362,96
Montáž nerezového potrubia pre priemysel DN 100 mm, vrátane tvaroviek, materiálu, kotvenia o stenu pomocou nerezových objímok a podperných konzol a presunu hmôt	m	1,400	152,77	213,88

	Montáž nerezového potrubia pre priemysel DN 300 mm, vrátane tvaroviek, materiálu, kotvenia o stenu pomocou nerezových objímok a podperných konzol a presunu hmôt	m	1,800	204,09	367,36
	Montáž potrubia z ocelových rúr DN 50	m	28,500	3,48	99,18
	Rúra ocelová zváraná nerezová DN 50 hr. steny 3 mm, vrátane tvaroviek, armatúr a presunu hmôt	m	28,500	35,44	1 010,04
	Montáž potrubia z ocelových rúr DN 100	m	24,000	7,57	181,68
	Rúra ocelová zváraná nerezová DN 100 hr. steny 3,0 mm, vrátane tvaroviek a presunu hmôt	m	24,000	48,88	1 173,12
	Montáž potrubia z ocelových rúr DN 150	m	146,850	8,69	1 276,13
	Rúra ocelová zváraná nerezová DN 150 hr. steny 3,0 mm, vrátane tvaroviek a presunu hmôt	m	146,850	62,33	9 153,16
	Skúška tesnosti potrubia DN 50 - 80	m	72,100	0,58	41,82
	Skúška tesnosti potrubia DN 100 - 125	m	25,400	0,12	3,05
	Skúška tesnosti potrubia DN 150 - 200	m	148,650	1,76	261,62
	Skúška tesnosti potrubia DN 250 - 350	m	1,800	2,39	4,30
SO 20.8	Vytyčenie trasy inžinierskych sietí v rovine	km	0,086	1 099,89	94,59
	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	65,000	1,83	118,95
	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu do 100 m ²	m ²	65,000	0,64	41,60
	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m ³	m ³	1,124	1,11	1,25
	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m ³	m ³	35,278	6,53	230,37
	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	35,278	0,58	20,46
	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	37,823	11,21	424,00
	Hĺbenie nezapažených zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	37,823	0,58	21,94
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m ³	m ³	54,076	11,61	627,82
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m ³	54,076	0,74	40,02
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	42,603	3,42	145,70
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	42,603	1,58	67,31
	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m ²	65,780	4,64	305,22
	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m ²	65,780	1,84	121,04
	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m ³	37,823	2,00	75,65
	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m ³	37,823	0,46	17,40
	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m ²	65,000	1,53	99,45
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	98,379	1,57	154,46
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	196,758	0,31	60,99
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³	m ³	98,379	5,14	505,67
	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	98,379	0,78	76,74
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	157,406	6,12	963,32
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	34,748	3,59	124,75
	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	45,447	4,04	183,61

Štrkopiesok frakcia 0-20 mm, vrátane presunu hmôt	t	99,983	10,32	1 031,82
Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	7,491	0,86	6,44
Osivá tráv - semená parkovej zmesi, vrátane presunu hmôt	kg	0,262	10,38	2,72
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	7,491	2,23	16,70
Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	10,705	0,25	2,68
Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	3,125	25,43	79,47
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	6,617	30,15	199,50
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	0,719	142,84	102,70
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,775	15,44	27,41
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	1,775	4,10	7,28
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,011	2 016,47	22,18
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí	t	0,047	2 077,57	97,65
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadných vôd, betón vodostavebný C 20/25, hr. nad 300 mm	m3	9,121	132,24	1 206,16
Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	28,994	41,94	1 216,01
Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	28,994	7,40	214,56
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	8,620	25,98	223,95
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,544	111,05	60,41
Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	1,185	14,30	16,95
Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so skl. nad 1:5 do 1:1,5, šírky geotextílie do 3 m	m2	17,204	1,73	29,76
Geotextília polypropylénová 300 g/m2, vrátane presunu hmôt	m2	17,204	1,34	23,05
Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti kameňov nad 200 do 500 kg	m3	27,661	56,71	1 568,66
Príplatok k cenám za urovanie viditeľných plôch zahádzky z kameňa, s hm.kameňov 200-500kg z terénu	m2	57,776	5,28	305,06
Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 250	m	8,470	0,90	7,62
Rúra DN 250 mm, PP hladký kanalizačný systém SN10, dl. 6 m, vrátane presunu hmôt	ks	1,412	263,98	372,74
Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	79,730	0,99	78,93
Rúra DN 300 mm, PP hladký kanalizačný systém SN10, dl. 6 m, vrátane presunu hmôt	ks	13,288	381,29	5 066,58
Montáž kanalizačného PP kolena DN 250	ks	4,000	5,36	21,44
Koleno PP, DN 250x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	4,000	65,99	263,96
Montáž armatúry na potrubí, spätná klapka DN 300	ks	1,000	65,51	65,51
Koncová klapka DN 300 na kolmú betónovú stenu, so šikmým tanierom, vrátane kotviacích prvkov a presunu hmôt	ks	1,000	488,84	488,84
Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	8,470	1,86	15,75
Skúška tesnosti kanalizácie D 350	m	79,730	2,39	190,55
Zriadenie šachiet prefabrikovaných 4-10t	ks	1,000	53,52	53,52
Prefabrikovaná betónová šachta DN 1000, výšky 2,54m, vrátane šachtového dna, skrúže a kónusu, gumového tesnenia a vyrovnávacieho prstenca a merného žlabu a spádového betónu C16/20, liatinového uzamykateľného poklopu DN 600 B125 a presunu hmôt	ks	1,000	831,03	831,03

	Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	69,96	139,92
	Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predlžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	2,000	1 764,71	3 529,42
	Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	69,96	139,92
	Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2,5m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predlžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	2,000	1 764,71	3 529,42
	Osadenie poklopu, vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	15,04	60,16
	Poklop liatinový DN 600 B125, vrátane presunu hmôt	ks	4,000	116,11	464,44
	Krytina - trapézový systém napr. T-50, šírka 1085 mm, hr. 0,70 mm, sklon strechy do 30°	m2	4,064	35,08	142,57
	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	kg	302,600	0,75	226,95
	Oceľové konštrukcia - prístrešok, vrátane jeho oplašenia podľa PD a spojovacieho materiálu a presunu hmôt	kg	302,600	23,83	7 210,96
SO 20.9	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	2,000	3,59	7,18
	Sádra sivá 30kg	ks	1,000	10,33	10,33
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	16,000	1,38	22,08
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	16,000	2,05	32,80
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	20,000	2,66	53,20
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	10,000	4,38	43,80
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	8,000	5,09	40,72
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	4,000	8,70	34,80
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	12,000	14,36	172,32
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5	m	12,000	1,08	12,96
	CYKY-O 2x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	1,18	14,16
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	120,000	1,17	140,40
	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,000	1,38	165,60
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	12,000	1,22	14,64
	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	2,28	27,36
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	36,000	2,05	73,80
	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	36,000	5,29	190,44
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x10	m	12,000	2,52	30,24
	CYKY-J 5x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	8,36	100,32
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x16	m	110,000	2,79	306,90
	CYKY-J 5x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	110,000	13,71	1 508,10
	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	96,000	3,61	346,56
	1-CYKY 4x50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	96,000	32,15	3 086,40
	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x35	m	12,000	3,61	43,32

	1-CYKY 5x35 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	29,27	351,24
	Vodič hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x150	m	40,000	4,91	196,40
	NAYY 4x150 SM Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	40,000	16,97	678,80
	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	1,000	39,93	39,93
	Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	t	0,100	1 164,63	116,46
	Lepidlo z vodného skla	kg	10,000	1,73	17,30
	Pásky ťažké asfaltované v 60 s 35	m2	1,500	6,00	9,00
	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,270	113,66	30,69
	Vybúranie otvoru 0, 01-0,025m2, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 45	ks	1,000	66,68	66,68
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	70,000	8,91	623,70
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	76,000	14,85	1 128,60
	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	146,000	1,95	284,70
	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	16,000	21,10	337,60
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	146,000	0,70	102,20
	Fólia červená v m, šírka 300mm	m	146,000	1,20	175,20
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	70,000	3,43	240,10
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	146,000	2,59	378,14
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	76,000	6,39	485,64
	Revízie	ks	1,000	598,95	598,95
	Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	24,000	33,28	798,72
SO 20.10	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	2,000	3,59	7,18
	Sádra sivá 30kg	ks	1,000	10,33	10,33
	Vytváranie drážok ručným drážkovačom v nepálených tehliach (Ytong, Porfix, ...) hĺbky do 30 mm, šírky do 30 mm, -0,00045 t	m	20,000	0,75	15,00
	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z betónu v priestore priľahlom k stropnej konštrukcii hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00220t	m	5,000	11,18	55,90
	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	50,000	1,07	53,50
	Tuhá rúra D20, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Topspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 20)	m	50,000	3,40	170,00
	Príchytka pre rúrku D20, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	50,000	1,31	65,50
	Spojka pre rúrku D20, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM20)	ks	17,500	0,55	9,63
	Koleno pre rúrku D20, Univerzálna pre IPM a PSM, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US20)	ks	5,000	1,62	8,10
	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	150,000	1,72	258,00
	Hmoždinka dlhá so skrutkou 8x80 mm typ: THC880	ks	150,000	0,01	1,50
	Skrutky do plechu 6,3x38 mm	tk	150,000	0,47	70,50
	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	10,19	10,19
	Súmrakový spínač s externým čidlom	ks	1,000	29,45	29,45
	Montáž ovládacej skrine	ks	35,000	39,93	1 397,55

MSO - Ovládacia skrinka pre ovládanie okruhu osvetlenia, ovládanie pomocou spínača, 230V/50Hz, IP54, vrátane nosnej konštrukcie z nerezú pre osadenie vo výške cca 1,1m	ks	1,000	425,92	425,92
Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, parkového a záhradného na stĺp LED	ks	21,000	8,15	171,15
Svietidlo A - LED pre vonkajšie osvetlenie s osadením priamo na stožiar, 230V/50Hz, zdroj LED 41W, 3300lm, CRI aspoň 70, 4000K, IP66	ks	2,000	176,80	353,60
Svietidlo B - LED pre vonkajšie osvetlenie s osadením priamo na stožiar, 230V/50Hz, zdroj LED 28W, 2300lm, CRI aspoň 70, 4000K, IP66	ks	19,000	176,80	3 359,20
Montáž 3m stožiara so zemným koncom pre uličné svietidlá	ks	11,000	83,19	915,09
Stožiar ocelový pozinkovaný kuželový výšky 3m nad terén (+1m do zeme), priemer na vrchole 76mm, hr. 3mm, ukotvenie do základu	ks	11,000	180,08	1 980,88
Montáž 5m stožiara so zemným koncom pre uličné svietidlá	ks	10,000	83,19	831,90
Stožiar ocelový pozinkovaný kuželový výšky 5m nad terén (+1m do zeme), priemer na vrchole 76mm, hr. 3mm, ukotvenie do základu	ks	10,000	153,74	1 537,40
Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	21,000	27,63	580,23
Stožiarová svorkovnica pre 1 poistku 80/16A	ks	21,000	43,29	909,09
Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	255,000	3,64	928,20
Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	255,000	3,75	956,25
Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	90,000	1,83	164,70
Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie Ø 10	m	90,000	3,27	294,30
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	4,000	3,58	14,32
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	4,000	0,79	3,16
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	4,000	0,76	3,04
Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	25,000	2,52	63,00
Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	25,000	0,84	21,00
Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	16,000	3,58	57,28
Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	16,000	1,10	17,60
Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	54,000	2,52	136,08
Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	54,000	0,89	48,06
Montáž kamery a príslušenstva	ks	4,000	21,48	85,92
Vonkajšia IP kamera s nočným príviesením vo vyhrievanom kryte, rozlíšenie cca 2048 (H) x 1536 (V), 3-MPix, napájanie PoE alebo prostredníctvom adaptéra, krytie IP66, v prípade potreby ohrev krytu	ks	4,000	479,16	1 916,64
Montáž záznamového zariadenia	ks	1,000	99,83	99,83
Záznamové zariadenie pre IP kamery osadené v racku, vrátane dátového prepínača, vstavaný disk HDD 2TB, pre min. 4 kamery 3MPix, záznam s detekciou pohybu, diaľkový prenos cez internet, prístup cez prehliadač, GSM modem pre prístup na internet	ks	1,000	1 038,18	1 038,18
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	110,000	1,03	113,30
CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	110,000	0,85	93,50
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	200,000	1,17	234,00
CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	155,000	1,38	213,90
CYKY-O 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	45,000	1,12	50,40

	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x6	m	380,000	1,38	524,40
	CYKY 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	380,000	2,65	1 007,00
	Montáž - Vodič signálny uložený pevne JYFY 2x1	m	48,000	0,95	45,60
	Signálny kábel JEFY-O 2x1	m	48,000	1,24	59,52
	Ukončenie dátového kábla konektorom a zapojenie na patch panel	ks	8,000	13,31	106,48
	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat6A uložený pevne	m	160,000	1,07	171,20
	Káble na prenos dát FTP 4x2xAWG23, Cat.6A, 500MHz, vonkajší	m	160,000	0,75	120,00
	Jama pre jednoduchý stožiar nepätkováný dĺžky 6-8 m, v rovine,zásyp a zhutnenie,zemina tr.4	ks	21,000	70,86	1 488,06
	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	5,600	15,81	88,54
	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	55,000	8,91	490,05
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	210,000	14,85	3 118,50
	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	265,000	1,95	516,75
	Piesok technický triedený 0/4	t	22,000	58,91	1 296,02
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	265,000	0,70	185,50
	Fólia červená v m, šírka 300mm	m	265,000	1,20	318,00
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	55,000	3,43	188,65
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	210,000	6,39	1 341,90
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	265,000	2,59	686,35
	Odborná prehliadka a skúška elektrických zariadení	ks	1,000	732,05	732,05
	Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	1,000	1 184,59	1 184,59
SO 20.11	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	517,100	7,26	3 754,15
	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 160 mm	m2	517,100	3,89	2 011,52
	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P (obaľované kamenivo OKHII) s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	517,100	20,53	10 616,06
	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	517,100	0,79	408,51
	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	517,100	17,60	9 100,96
	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	517,100	12,22	6 318,96
	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	75,000	9,61	720,75
	Obrubník cestný lxšxv 1000x150x250 mm, skosenie 120/40 mm, vrátane presunu hmôt	ks	75,000	5,98	448,50
SO 20.12	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3	m3	1 080,000	0,96	1 036,80
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4 329,000	1,57	6 796,53
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 329,000	0,31	1 341,99

	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	4 329,000	1,72	7 445,88
	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 %	m3	3 121,000	1,97	6 148,37
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	976,400	3,34	3 261,18
	Zemina pre terénne úpravy - zásypová, vrátane presunu hmôt	t	6 185,280	3,23	19 978,45
	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 300 mm	m2	2 053,000	0,98	2 011,94
	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 300 mm	m2	775,000	2,17	1 681,75
	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,125 do 0,40 m3	ks	3,000	16,80	50,40
	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2 053,000	0,02	41,06
	Obrobenie pôdy valcovaním na svahu nad 1:5	m2	775,000	0,03	23,25
	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	2 828,000	0,86	2 432,08
	Príplatok k cene za vykonanie mulčovania	m2	2 828,000	0,40	1 131,20
	Tráva - Trávové semeno, vrátane presunu hmôt	kg	98,980	8,56	847,27
	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5 so zaliatím	ks	3,000	10,56	31,68
	Drevina ihličnatá, vzpriameno rastúca - Ihličnatý strom (borovica resp. jedľa) výšky min. 4,0 m a priemeru koruny min. 3,0 m.	ks	3,000	63,25	189,75
	Schodiskové konštrukcie z betón tr. C 16/20, vrátane osadenia polisád 110x110mm výšky 350 mm a presunu hmôt	kpl	1,000	3 910,72	3 910,72
	Podklad alebo podsyp zo makadamu s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	47,000	10,89	511,83
	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	274,500	5,50	1 509,75
	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	274,500	6,96	1 910,52
	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	8,400	14,55	122,22
	Betónová dlažba hrúbky 50 mm, rozmerov o ploche minimálne 0,15 m2, ktorá je dostupná na trhu, vrátane presunu hmôt	ks	56,000	9,16	512,96
	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením , lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	274,500	11,34	3 112,83
	Dlažba betónová, rozmer 200x200x60 mm, vrátane presunu hmôt	m2	274,500	8,06	2 212,47
	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 100 mm pre peších do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	47,000	14,53	682,91
	Tvárnica priekopová a melioračná, rozmer 500x500x100 mm, vrátane presunu hmôt	ks	188,000	4,52	849,76
	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	456,000	7,16	3 264,96
	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, vrátane presunu hmôt	ks	456,000	2,32	1 057,92
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	200,000	4,28	856,00
	Zámočnicke konštrukcie žiarový pozink, vrátane presunu hmôt	kg	200,000	13,08	2 616,00
SO 20.13	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	42,294	26,28	1 111,49
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	42,294	7,46	315,51
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	42,294	1,57	66,40

	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	42,294	5,14	217,39
	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených	m3	42,294	0,98	41,45
	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie	m2	14,200	14,87	211,15
	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m2	14,200	6,05	85,91
	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	0,798	117,38	93,67
	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,296	117,26	151,97
	Osadenie stĺpika železobetónového so zabetónovaním pätky o objeme do 0.35 m3	ks	113,000	36,19	4 089,47
	Stĺpik betónový plotový priebežný šxvxl 110x110x2950 mm	ks	6,000	42,78	256,68
	Stĺpik betónový plotový rovný, približných rozmerov šxvxl 110x110x2950 mm, alebo obdobných rozmerov, ktorý je dostupný na trhu.	ks	83,000	26,88	2 231,04
	Stĺpik betónový plotový rohový, približných rozmerov šxvxl 110x110x2950 mm alebo obdobných rozmerov, ktorý je dostupný na trhu.	ks	4,000	51,33	205,32
	Betónová podpera 2800x110x110	ks	20,000	26,88	537,60
	Osadzovanie stĺpika a vzpier plotových oceľových	ks	3,000	9,46	28,38
	Stĺpik oceľový 100x100x2970	ks	3,000	84,33	252,99
	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	276,900	2,27	628,56
	Pletivo poplastované pletené, drôt d 2,2 mm, vxl 2x25 m	bal	12,184	146,65	1 786,78
	Montáž oplatenia žiletkového drôtu, vo výške nad 2,0 m	m	280,200	0,43	120,49
	Drôt žiletkový, dĺžka natiahnutia 8-10 m, pozinkovaný	ks	39,000	3,06	119,34
	Montáž napínacieho drôtu	m	1 938,300	0,44	852,85
	Drôt napínací poplastovaný D 2,4/100 m	ks	21,321	17,26	368,00
	Montáž oplatenia z profilovej ocele s hmotnosťou 1 m oplatenia do 15 kg	m	83,200	6,38	530,82
	Profil oceľový 45x35x3,0 mm tenkostenný otvorený tvaru L, vrátane kotviacích platní a prvkov	t	0,358	1 833,15	656,27
	Montáž vrat a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 2 do 4 m2	ks	1,000	29,08	29,08
	Bránka jednokridlová, osová vzdialenosť stĺpov 1,1 m, výška 2m, rám a výplň z jaklových profilov, vrátane zámku s cylindrickou vložkou	ks	1,000	305,53	305,53
	Montáž vrat a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m2	ks	1,000	43,63	43,63
	Automaticky ovládaná, posúvna brána - výška 2,00 m a osová vzdialenosť stĺpov 4m, vrátane príslušenstva a presunu hmôt	ks	1,000	5 866,08	5 866,08
	Nátery oceľ.konstr. syntetické na vzduchu schnúce ťažkých A dvojnásobné - 70µm	m2	31,186	3,39	105,72
	Nátery oceľ.konstr. syntetické na vzduchu schnúce ťažkých A základné - 35µm	m2	31,186	1,53	47,71
SO 20.14	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	160,000	3,78	604,80
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	20,000	3,65	73,00
	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	13,783	1,11	15,30
	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	15,518	18,05	280,10
	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	94,189	24,32	2 290,68
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m3	94,189	0,74	69,70

Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	5,074	26,28	133,34
Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	5,074	7,46	37,85
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	517,280	8,31	4 298,60
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	517,280	0,74	382,79
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 121,136	3,42	3 834,29
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 121,136	1,58	1 771,39
Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	561,334	1,57	881,29
Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 122,668	0,31	348,03
Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	561,334	1,98	1 111,44
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	561,334	0,66	370,48
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	898,134	6,12	5 496,58
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	429,224	3,34	1 433,61
Štrkodrava frakcia 0-22 mm, vrátane presunu hmôt	t	822,831	10,32	8 491,62
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	124,784	4,04	504,13
Štrkodrava frakcia 0-20 mm, vrátane presunu hmôt	t	274,525	10,32	2 833,10
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	91,887	2,23	204,91
Výsev trávniku hydroosevom na ornice	m2	91,887	0,86	79,02
Príplatok k cene za vykonanie mulčovania	m2	91,887	0,40	36,75
Tráva - Trávové semeno, vrátane presunu hmôt	kg	3,216	8,56	27,53
Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	398,800	8,81	3 513,43
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	124,500	3,06	380,97
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	124,500	5,27	656,12
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	162,855	30,56	4 976,85
Profil oceľový hrubý na štetovnice	t	25,243	1 161,00	29 307,12
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	162,855	79,44	12 937,20
Vankúše zhutnené pod základy	m3	10,992	26,93	296,01
Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,590	118,50	188,42
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	2,790	15,44	43,08
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	2,790	4,10	11,44
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	10,600	10,38	110,03
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	16,910	0,56	9,47
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	16,910	0,86	14,54
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	16,910	7,47	126,32
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,318	38,78	12,33
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	32,832	25,98	852,98
Vyrovnávací alebo spádový betón C 12/15 vrátane úpravy povrchu	m3	1,541	129,26	199,19

Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr DN 100	ks	2,000	19,68	39,36
Univerzálna spojka z tvárnej liatiny, DN 100 na spájanie potrubí rôznych materiálov, vrátane spojovacieho materiálu	ks	2,000	219,98	439,96
Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 zváraných natupo D 90x5,4 mm	m	363,500	1,46	530,71
Rúra HDPE na vodu PE100 90x5,4 mm	m	363,500	5,72	2 079,22
Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 zváraných elektrotvarovkami D 90x8,2 mm	m	363,500	1,80	654,30
Rúra HDPE na vodu PE100 90x5,4 mm	m	363,500	5,72	2 079,22
Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 zváraných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	1,300	2,56	3,33
Rúra HDPE na vodu PE100 110x6,6 mm	m	1,300	8,01	10,41
Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	5,000	6,24	31,20
Elektrokoleno 45° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	3,000	20,78	62,34
Elektrokoleno 30° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	2,000	26,88	53,76
Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	3,000	8,92	26,76
Elektrokoleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 110 mm	ks	1,000	31,78	31,78
Elektro T-kus, PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	1,000	12,22	12,22
Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 110-90 mm	ks	1,000	18,34	18,34
Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	26,85	26,85
Guľový uzáver na vodu, DN 100, z PE	ks	1,000	146,65	146,65
Teleskopická zemná súprava, výška 1,2-1,8 m	ks	1,000	22,61	22,61
Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	364,800	0,74	269,95
Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	364,800	3,78	1 378,94
Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	178,01	356,02
Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 6 do 9 t	ks	2,000	122,68	245,36
Vodomerňa šachta, lxšxv 2050x1400x2090 mm, vrátane komína 800x600mm, vŕtania otvorov, tesnenia otvorov, šachtových vložiek DN 50, oceľového pororoštu 0,3x0,3m a kompletnej izolácie stropu podľa PD a dopravných nákladov	ks	2,000	2 321,99	4 643,98
Armatúrne vybavenie vodomernej šachty podľa PD, vrátane montáže	kpl	2,000	2 858,08	5 716,16
Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	6,000	22,55	135,30
Skruž betónová 80/50/9	ks	6,000	45,83	274,98
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu	ks	2,000	27,20	54,40
Poklop liatinový 800x600, H=80mm, D400kN, s rámom a tesnením, uzamykateľný	ks	2,000	311,64	623,28
Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	21,38	21,38
Poklop posúvačový	ks	1,000	23,89	23,89
Montáž signalizačného vodiča na potrubí DN do 150 mm	m	364,800	1,53	558,14
Kábel pre pevné uloženie, medený	m	364,800	4,28	1 561,34
Označenie vodovodného potrubia modrou výstražnou fóliou	m	364,800	0,76	277,25
Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m ³	m ³	11,997	1,96	23,51
Voda pitná pre obyvateľstvo	m ³	11,997	1,58	18,96
Montáž smerového stĺpika so zhotovením betónového bloku 0,3x0,3x0,6 m - C 16/20	ks	5,000	17,33	86,65
Stĺpik smerový plastový	ks	5,000	11,61	58,05
SO 20 SPOLU				1 628 217,81

PS 01 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ČOV KUZMICE				
<p>Jemné vertikálne hrablice pre mechanické čistenie odpadových vôd s integrovaným lisom na zhrabky a zvislým dopravníkom zhrabkov, vrátane kompletného ovládania a el. rozvádzača s automatickým ovládaním chodu zariadenia na princípe výšky hladiny v ČS, v prevedení z nerezovej ocele, vrátane zakrytovania otvoru v ČS. Voda, vylisovaná z nečistôt, je späťne vedená do ČS vrátane sklzu z vertikálnych jemných hrablic do prístaveného kontajnera, vyrobený z nerezového plechu,. Hrablice sú vybavené elektrickým ohrevom a izoláciou pre prevádzku vo vonkajšom prostredí. Hrablice sú vybavené vlastným rozvádzačom s ovládacou automatikou. Vráťane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže</p> <p>kapacita $Q=15,3 \text{ l.s}^{-1}$ filtračná štrbina $e=3 \text{ mm}$ materiál (okrem pohonu) nehrdzavejúca oceľ materiál závitovky špeciálna oteruvzdorná oceľ el. výkon pohonu, vrátane el. ohrevu cca $P=1,75 \text{ kW}$ hmotnosť cca 600 - 700 kg</p>	kus	1,000	42 181,71	42 181,71
<p>Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, opatrené zabudovaným frekvenčným meničom, vrátane tepelnej ochrany motora, pre mokrú inštaláciu s krytím motora IP 68, so samočistiacim adaptívnym obežným kolesom, s vysokou odolnosťou proti abráziám, vrátane 10 m kábla, v prevedení na pätkové koleno, vrátane sady chemických kotiev pätkového kolena, a vodiacich tyčí, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí z antikorošnej ocele, vrátane sady mechanických kotiev horného držiaku vodiacich tyčí, vrátane sondy prieniku kvapaliny do motora, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane reťaze na vyťahovanie čerpadla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ pätkové koleno DN 80 závesná reťaz pre vyťahovanie čerpadla sieťový záves kábla - PVC prietok $Q=5,1 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=11 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,2 kW trieda účinnosti el. motora min. IE3 hmotnosť cca 130 - 150 kg</p>	kus	4,000	9 455,06	37 820,24
<p>Ponorné kalové čerpadlo s vírivým obežným kolesom k čerpaniu zmesi vody a piesku z vertikálneho lapáku piesku, v prevedení odolnom voči abráziám, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane sady chemických kotiev pätkového kolena, a vodiacich tyčí, vrátane horného držiaku vodiacich tyčí z antikorošnej ocele, vrátane sady mechanických kotiev horného držiaku vodiacich tyčí, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane reťaze na vyťahovanie čerpadla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ prietok $Q=3,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=cca 6,0 \text{ m}$ pätkové koleno DN 65 závesná reťaz pre vyťahovanie čerpadla sieťový záves kábla - PVC elektrické napätie 400 V, 50 Hz</p>	kus	1,000	9 455,06	9 455,06

El. príkon do 1,5 kW trieda účinnosti el. motora min. IE3 hmotnosť cca 60 - 70 kg				
Strojné zariadenie vertikálneho lapáku piesku LPV 1000, vybavené obslužnou plošinou so zábradlím - žiarovo zinkovaná oceľ, resp. nerez, resp. kompozit s kotvením ponorného čerpadla, s uzatváracím elektro ventilom DN 50, PN 10 na potrubí tlakového vzduchu , PN 10, vrátane nerezového usmerňovacieho válcu DN 500 dĺžky 1900mm vrátane centrického kotvenia do stien lapáku vrátane nerezového návarku DN 200 a prírub pre napojenie na stavbnú časť, vrátane vyťahovacieho zariadenia pre čerpadlo kotveného do steny lapáku piesku, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž utesnenie kotvenie, vrátane kompletnej montáže priemer lapača D=1000 mm	kus	1,000	7 727,80	7 727,80
Separátor piesku na odlučovanie piesku zo zmesi vody s pieskom, vrátane premývania piesku a dopravu odlúčeného piesku do kontajnera, s prívodom vody cez elektromagnetický ventil a univerzálnu hadicovú spojku, v materiálovom prevedení nerezová oceľ, vrátane elektrického rozvádzača pre ovládanie automatického chodu separátora a elektromagnetického ventilu. Separátor v prevedení do vonkajšieho prostredia s vyhrievaním a zateplením. Časový režim je zaistený pomocou programovateľného automatu s zostavaným programom. Chod šneku je riadený časovo v náväznosti 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. Vrátaťe všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže materiál oceľ tr. 17 (nerez) el. výkon pohonu, vrátane el. ohrevu do P=1,4 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz prípoj zmesi vody a piesku DN 100 prípojenie vody DN 40 (G 6/4") odkalenie DN 80 prípoj odtoku vody DN 150	kus	1,000	30 177,10	30 177,10
Ventil s el. servomotorom na vzduch, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže DN 50, PN 16 El. príkon do 0,37 kW el. napätie 230V, 50Hz	kus	1,000	5 088,92	5 088,92
Kontajner na zhrabky a na piesok o objeme cca 5 m3, podľa požiadavky prevádzkovateľa vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže	kus	1,000	1 967,89	1 967,89
Kompenzátor gumový DN 50, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	203,70	407,40
Kompenzátor gumový DN 65, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	263,44	263,44
Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	4,000	269,92	1 079,68
Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	289,02	289,02
Kompenzátor gumový DN 150, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	438,85	438,85
Medziprírubová uzatváracia klapka na vzduch DN 50, PN 10, všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikoróznej ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	393,53	393,53
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 50, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	2,000	333,23	666,46

	Reřazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 80, vrátane vřtania otvoru, vrátane montáže	kus	4,000	357,03	1 428,12
	Reřazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 100, vrátane vřtania otvoru, vrátane montáže	kus	1,000	331,64	331,64
	Univerzálna spojka DN 50, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	293,72	293,72
	Univerzálna spojka DN 80 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	4,000	314,98	1 259,92
	Univerzálna spojka DN 100, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	342,12	342,12
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	24,000	50,08	1 201,92
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	5,000	89,69	448,45
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	34,000	80,39	2 733,26
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	12,000	89,04	1 068,48
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 150, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	4,000	163,87	655,48
	Strmene z nerezových ocelových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 50 až DN 150, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	300,000	15,07	4 521,00
	Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 50 - DN 150 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže	kg	450,000	15,07	6 781,50
	Dodávka a montáž - Ostatné ocelové konštrukcie z ocelových tyčí a ocelových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotevnými skrutkami do betónovej konštrukcie (ocel. konštrukcia pod hrablice)	súb.	1,000	1 507,48	1 507,48
	Dodávka a montáž - Ostatné ocelové konštrukcie z ocelových tyčí a ocelových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotevnými skrutkami do betónovej konštrukcie (ocel. konštrukcia pod potrubia výtaku z lapáku piesku do separátora piesku)	súb.	1,000	714,07	714,07
	Tepelné izolácia potrubia DN 50 až DN 150, vrátane oplechovania potrubia, vrátane všetkého spojovacieho a montážneho materiálu, vrátane kompletnej montáže	m	20,000	141,07	2 821,40

<p>Prevzdušňovací systém jemnobublinnej areácie oxickéj zóny aktivačnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy, prepojovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu od dúchadiel, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien aktivačných nádrží, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>objem oxickéj zóny 1 nádrže aktivácie účinnej dĺžky 20 m $V_{OX}=319\text{ m}^3$</p> <p>plocha hladiny oxickéj zóny 1 nádrže aktivácie $S_{OX}=82\text{ m}^2$</p> <p>hĺbka vody v aktivácii $h=4,0\text{ m}$</p> <p>dopravované množstvo vzduchu do 1 nádrže $371\text{ m}^3/\text{hod}$</p> <p>pripojenie DN 100</p> <p>počet elementov 80 ks</p> <p>materiál prevzdušňovacích elementov (platní) - plast + nerez (ocel tr. 17)</p>	súb.	2,000	13 659,59	27 319,18
<p>Prevzdušňovací systém jemnobublinnej areácie anoxickéj zóny aktivačnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy, prepojovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu od dúchadiel, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien anoxickéj zóny aktivačných nádrží, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>hĺbka vody v aktivácii $h=4,0\text{ m}$</p> <p>objem anoxickéj zóny 1 nádrže aktivácie $V_{ANOX}=44,8\text{ m}^3$</p> <p>plocha hladiny anoxickéj zóny 1 nádrže aktivácie $S_{ANOX}=11,2\text{ m}^2$</p> <p>pripojenie DN 100</p> <p>počet elementov 14 ks</p> <p>materiál prevzdušňovacích elementov (platní) - plast + nerez (ocel tr. 17)</p>	súb.	4,000	2 589,79	10 359,16
<p>Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxickéj zóny aktivačnej nádrže, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia aj so žeriavom s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotyčového, otočného, kotvené 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, otočného žeriavu s pätkou - nerez (ocel tr. 17), vrátane sieťového závesu kábla a držiaku kábla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>rozмеры jednej nádrže - pôdorys $(4,0 \times 4,4)\text{ m}$</p> <p>hĺbka vody v nádrži $h=4,0\text{ m}$</p> <p>objem anox.zóny aktivačnej nádrže $V=2 \times (70,4-1) = 138,8\text{ m}^3$</p> <p>min. priemer vrtule $D=300\text{ mm}$</p> <p>max. otáčky vrtule $n=904\text{ ot. min}^{-1}$</p> <p>el. napätie 400V, 50Hz</p> <p>materiál žeriavu a spúšťacieho a vodiaceho zariadenia nerez</p> <p>materiál telesa miešadla - kov</p> <p>materiál vrtule miešadla - nerez, príp. kompozit</p> <p>el. príkon $P = \text{do } 1,5\text{ kW}$</p> <p>nosnosť žeriavu 70 kg (hmotnosť miešadla cca 40 - 60 kg)</p>	kus	4,000	8 266,72	33 066,88

<p>Ponorné kalové čerpadlo s poloootvoreným samočistiacim obežným kolesom k vnútornej recirkulácii aktivačnej zmesi, s motorom so zabudovaným frekvenčným meničom so špeciálnym algoritmom, osadenýv aktivačnej nádrži,, so zabudovanou tepelnou ochranou, sondou prieniku kvapaliny a monitorovacou jednotkou, vrátane 10 m el kábla, vrátane pätkového kolena DN 80, sady chemických kotiev, sady mechanických kotiev, vodiacich tyčí, riadiacej jednotky, vrátane ovládacieho panelu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. kábla 10 m prietok $Q=15,4 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=1,0 \text{ m}$ výtlak DN 150 elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon cca 2,2 kW trieda účinnosti el. motorov IE3 hmotnosť cca 80 - 120 kg</p>	kus	2,000	9 391,59	18 783,18
<p>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), vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>prietok $Q=0,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=cca 6 \text{ m}$ dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon $P= do 0,7 \text{ kW}$ hmotnosť 5 - 15 kg</p>	kus	1,000	281,66	281,66
<p>Kalové čerpadlo pre čerpanie aktivovaného vratného kalu s kanálovým poloootvoreným samočistiacim obežným kolesom s vyplachovacou drážkou v hydraulickej skrini, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, so zárukou min. 24 mesiacov, ovládané cez frekvenčný menič, vrátane kotviacich elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vyvrtania dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu kotviacimi šrúbami, s krytím motora v triede H, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ prietok $Q=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=2,5 - 8 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,0 kW výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm trieda účinnosti el. motorov IE3 hmotnosť cca 100 - 160 kg</p>	kus	1,000	5 433,63	5 433,63
<p>Kalové čerpadlo pre čerpanie aktivovaného prebytočného kalu s kanálovým poloootvoreným samočistiacim obežným kolesom s vyplachovacou drážkou v hydraulickej skrini, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, so zárukou min. 24 mesiacov, vrátane kotviacich elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vyvrtania dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu kotevnými skrutkami, s krytím motora v triede H, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ prietok $Q=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=2,5 - 8 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz</p>	kus	1,000	5 433,63	5 433,63

<p>El. príkon do 2,0 kW výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm trieda účinnosti el. motorov IE3 hmotnosť cca 100 - 160 kg</p>				
<p>Ponorné čerpadlo pre čerpanie vyčistenej vody vybavené frekvenčným meničom a riadiacou jednotkou, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, v materiálovom prevedení obežného kolesa - korozivzdorná oceľ - nerez, s krytím motora v triede F, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže prietok $Q=1,2 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=60 \text{ m}$ el. napätie 400V, 50Hz El. príkon do 2,0 kW hmotnosť cca 30 - 60 kg el. kábel dĺžky $L=10 \text{ m}$</p>	kus	1,000	3 104,76	3 104,76
<p>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, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže prietok $Q=0,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=cca 6 \text{ m}$ dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon $P=$ do 0,7 kW hmotnosť 5 - 15 kg</p>	kus	1,000	281,64	281,64
<p>Membránová tlaková nádoba s gumovým vakom, vo vertikálnom prevedení, vrátane tlakového spínača, osadená v strojovni kalového hospodárstva, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže 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</p>	kus	1,000	1 026,96	1 026,96
<p>Membránový tlakomer o priemere $\varnothing 100 \text{ mm}$, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže rozsah: 0 - 1 Mpa pripojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť cca 1 - 3 kg</p>	kus	1,000	182,14	182,14
<p>Strojné vybavenie kruhovej dosadzovacej nádrže veľkosti $D=8,0 \text{ m}/H=3,0 \text{ m}$, zahrňujúce pojazďový most s pohonom mostu na pojazde po obvode nádrže, s pojazdom mostu na pojazdom kolese, s kruhovým zberným žlabom s čistiacou kefou prepádovej hrany zberného žlabu, so stieraním hladiny a dna nádrže, so stredovým ukludňovacím valcom s odrazovým kuželom, s nornou stenou, zahrňujúce zberný žlab vyčistenej vody so staviteľnou prepádovou hranou a s odtokom zo žlabu a s odtokom plávajúcich nečistôt DN 250, materiálové prevedenie pojazďového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ, materiálové prevedenie žlabu, novej steny prepádovej hrany a stieracej lišty s konštrukciou - oceľ tr. 17 (nerez), vrátane kompletnej elektroinštalácie a s ovládaním z pojazďového mostu, s vypínačom v rozvádzači v blízkosti dosadzovacej nádrže, aby bolo možné zastavenie chodu pojazďového mostu, s konštrukciou ukotvenou ukotvovacími šrubami, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže priemer nádrže $D=8000 \text{ mm}$ hĺbka vody po obvode $h=3000 \text{ mm}$</p>	komplet	1,000	68 992,00	68 992,00

elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 1,0 kW				
Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k meraniu aktivovaného vratného a prebytočného kalu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže DN 100, PN 16 pretekajúce médium - vratný a prebytočný kal min. prietok $Q_{MIN}=2,6 \text{ l.s}^{-1}$ max. prietok $Q_{MAX}=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť cca 10 - 30 kg	kus	2,000	2 079,18	4 158,36
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 65, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov, vyvrtania dier a ukotvenia čerpadla kotviacimi skrutkami pre ukotvenie pätkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí, s krytím motora triedy F, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 65 montážna sada pätkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí prietok $Q \approx 5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška H $\approx 7 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,0 kW výtlak DN 65 hmotnosť cca 40 - 100 kg	kus	2,000	3 673,31	7 346,62
Otočný žeriav na vyťahovanie ponorných kalových čerpadiel zaktivačnej nádrže, o hmotnosti do 250 kg, vrátane kotevnej pätky pre otočný žeriav, vrátane kotviacich šrúb a vlastného ukotvenia, s vyložením do 1500 mm , ukotvený na stenu nádrže, vrátane vlastného ukotvenia na stenu nádrže, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže	kus	1,000	1 448,83	1 448,83
Kotevná pätky pre otočný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 150 kg, vrátane kotviacich šrúb a vlastného ukotvenia, osadené v miestach určených budúcim prevádzkovateľom, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže	kus	4,000	396,70	1 586,80
Otočný žeriav na vyťahovanie čerpadiel z ČS plávajúcich látok, resp. z jímky aktivačnej nádrže, resp. šachty čerpacej stanice - demontovateľný o hmotnosti do 150 kg - demontovateľný, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž	kus	1,000	1 441,94	1 441,94
Bubnový mikrositový filter k terciárnemu čisteniu odpadovej vody, k osadeniu do betónového žľabu, v celonerezovom prevedení, vrátane čerpadla ostrekovej vody, kalového čerpadla a elektrického rozvádzača uloženého mimo filtra, s automatickým riadením chodu, so sadou náhradných plachetiek, zmontovateľných po segmentoch, s materiálovým prevedením plachetiek - polyamid, odolným voči agresivite prostredia, bez nutnosti montáže filtra dvíhacím zariadením, s možnosťou demontáže filtračného bubna, so zarkytím filtra obojstranným nerezovým krytom s možnosťou otvárania krytu z oboch strán, vhodný do vonkajšieho prostredia, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže veľkosť otvorov filtračného sita 50 μm	kus	1,000	23 739,41	23 739,41

priemer bubna Φ 600 mm dĺžka bubna 1200 mm prietok - min QMIN=4,0 l.s-1 prietok - max QMAX=26 l.s-1 výška filtra 1120 mm celkový el. príkon P = do cca 2 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak kalu z kalového čerpadla DN 32 hmotnosť 200 - 500 kg				
Dodávka a montáž ocelevej novej steny s plochou S = cca 4,00 x 3,50 = cca 14,00 m ² o hmotnosti cca 1900 kg, vyhotovenej podľa projektovej dokumentácie ukotvenej do železobetónovej steny a dna aktivačnej nádrže vrátane vypracovania výrobných projektovej dokumentácie, vrátane všetkého potrebného kotviaceho, montážneho, spojovacieho a tesniaceho materiálu, vrátane kompletnej montáže	kpl	2,000	15 074,75	30 149,50
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 300, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	729,78	1 459,56
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 250, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	112,10	224,20
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 200, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	372,22	744,44
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 150, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	68,000	78,10	5 310,80
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	130,000	108,45	14 098,50
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	9,000	122,21	1 099,89
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	5,000	119,12	595,60

Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	4,000	25,37	101,48
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 32, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	6,000	16,36	98,16
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 25, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	11,12	22,24
Uzáver nožový medzi prírubový DN 300, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	2,000	1 511,82	3 023,64
Uzáver nožový medzi prírubový DN 100, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	6,000	598,48	3 590,88
Uzáver nožový medzi prírubový DN 80, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	2,000	537,91	1 075,82
Nožový zasúvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 50, PN 10, vrátane zemnej zákopovej súpravy, uzáverového poklopu, obetónovania, základového betónu a štrkového podsypu, podľa realizačnej PD, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	769,61	769,61
Nožový zasúvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 150, PN 10, vrátane zemnej zákopovej súpravy, uzáverového poklopu, obetónovania, základového betónu a štrkového podsypu, podľa realizačnej PD, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	1 315,50	1 315,50
Nožový zasúvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 65, PN 10, vrátane ovládania v poklope nožového uzáveru (nástavec, 1x kľb, dilatácia, predĺžovacia trúbka), Všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikorózneho ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	616,57	1 233,14
Medzi prírubová uzatváracia klapka na vzduch DN 100, PN 10, všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikorózneho ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	12,000	742,95	8 915,40
Guľová spätná klapka DN50, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	1,000	426,06	426,06
Guľová spätná klapka DN 65, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	2,000	453,19	906,38
Guľová spätná klapka DN 80, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	2,000	547,37	1 094,74
Guľová spätná klapka DN 100, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	2,000	661,96	1 323,92
Guľová spätná klapka DN 150, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	3,000	1 086,37	3 259,11
Kompenzátor gumový DN 32, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	70,07	70,07
Kompenzátor gumový DN 50, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	84,69	84,69
Kompenzátor gumový DN 65, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	190,56	381,12
Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	246,51	493,02
Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	18,000	289,02	5 202,36

Automatický odvzdušňovací ventil DN 25, vrátane monráže	kus	3,000	1 849,43	5 548,29
Guľový uzáver DN 25, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	4,000	51,57	206,28
Spätný ventil závitový DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	49,59	49,59
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 32, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	1,000	161,86	161,86
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 100, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	3,000	249,45	748,35
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 150, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	1,000	375,50	375,50
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 250, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	2,000	716,42	1 432,84
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 300, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	1,000	589,76	589,76
Univerzálna spojka DN 32 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 3,5^\circ$.	kus	1,000	193,75	193,75
Univerzálna spojka DN 50, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	242,15	242,15
Univerzálna spojka DN 100, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	4,000	406,78	1 627,12
Univerzálna spojka DN 250 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	2,000	801,09	1 602,18
Univerzálna spojka DN 150 PN 10 s prírubovým adaptérom pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 3,5^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	501,43	501,43
Strmene z oc. tr. 17, z tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 25-300, k uchyteniu na konzolu, vrátane nerezových skrutiek M20, hmotnosť 2,25 kg/ks, vrátane montáže	kg	460,000	15,07	6 932,20
Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 25 - DN 300 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 50x50 ukotvené do železobetónovej steny dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m vrátane montáže	kg	825,000	15,07	12 432,75
Tepelné izolácia potrubia DN 32, vrátane oplechovania potrubia, vrátane všetkého spojovacieho a montážneho materiálu, vrátane kompletnej montáže	m	2,000	162,65	325,30
Prevzdušňovacie objemové dúchadlo k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov aktívnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, vrátane frekvenčného meniča a riadiacej jednotky, s el. motorom, vrátane kotviacich elementov pre ukotvenie skrine dúchadla a kotviacich skrutiek, vrátane manometra, základového rámu s integrovaným tlmičom na výtlaku, vrátane pripojovacieho telesa s integrovanou vymeniteľnou spätnou klapkou, tlakového odľahčovacieho ventilu - poistného ventilu nastaveného na 550 mbar, sacieho filtra - tlmiča, indikátora zanesenia filtra, pružného pripojenia, olejovej náplne, ukončené na výstupe z dúchadla pružným spojením s objímkami DN 50. Dúchadlo musí byť vybavené protihlukovým krytom z pozinkovaného oceľ. plechu, ktorý umožňuje inštaláciu niekoľkých zariadení vedľa seba. Vráťane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž. vrátane kompletnej montáže výkon - prietok Q=185 m ³ /hod prevádzkový tlak p=500 mbar výtlak DN 50 mm počet otáčok 2879 ot/min. El. príkon do P=5,5 kW (4,76 kW) elektrické napätie 400 V, 50 Hz trieda účinnosti el. motora IE3 hlučnosť s protihlukovým krytom cca 66 dB	kus	2,000	18 972,80	37 945,60

<p>Prevzdušňovacie objemové dúchadlo dúchadlo k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov aktivačnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, vrátane frekvenčného meniča a radiacej jednotky, s el. motorom, vrátane kotviacich elementov pre ukotvenie skrine dúchadla a kotviacich skrutiek, vrátane manometra, základového rámu s integrovaným tlmičom na výtlaku, vrátane pripojovacieho telesa s integrovanou vymeniteľnou spätnou klapkou, tlakového odľahčovacieho ventilu - poistného ventilu nastaveného na 550 mbar, sacieho filtra - tlmiča, indikátora zanesenia filtra, pružného pripojenia, olejovej náplne, ukončené na výstupe z dúchadla pružným spojením s objímkami DN 80. Dúchadlo musí byť vybavené protihlukovým krytom z pozinkovaného ocel. plechu, ktorý umožňuje inštaláciu niekoľkých zariadení vedľa seba. Vrátať všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž vrátane kompletnej montáže</p> <p>výkon - prietok Q=371 m³/hod prevádzkový tlak p=500 mbar výtlak DN 80 mm počet otáčok 2861 ot/min. El. príkon do P=11 kW (8,4 kW) elektrické napätie 400 V, 50 Hz trieda účinnosti el. motora IE3 hlučnosť s protihlukovým krytom cca 68 dB</p>	kus	2,000	21 234,36	42 468,72
<p>Regulačný clonový uzáver na vzduch s lineárnou charakteristikou plynulej regulácie DN 50, PN 10 na s el. pohonom, vrátane montáže</p> <p>svetlosť DN 50 el. príkon cca 0,20 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz</p>	kus	2,000	3 849,76	7 699,52
<p>Medziprírubová uzatváracia klapka na vzduch DN 150, PN 10, všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikoróznej ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže</p>	kus	7,000	1 194,97	8 364,79
<p>Spätná klapka medziprírubová nerezová na vzduch DN 150, PN 10, vrátane montáže</p>	kus	4,000	1 194,97	4 779,88
<p>Kompenzátor gumový DN 50, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže</p>	kus	2,000	126,15	252,30
<p>Kompenzátor gumový DN 150, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže</p>	kus	7,000	471,19	3 298,33
<p>Univerzálna spojka DN 150 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 3,5°, vrátane montáže</p>	kus	1,000	547,48	547,48
<p>Potrubie z plastu (PVC) DN 32, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, guľových uzáverov, šrubení, tesnení, spojov, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie</p>	m	6,000	5,31	31,86
<p>Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 32, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie</p>	m	2,000	16,36	32,72
<p>Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie</p>	m	2,000	25,37	50,74

Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 80, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	1,000	207,39	207,39
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 150, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	25,000	196,00	4 900,00
Strmene z nerezových ocelových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 32 až DN 150, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	140,000	15,07	2 109,80
Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 32 - DN 150 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže	kg	210,000	15,07	3 164,70
Stacionárny skrutkový kompresor, vzduchom chladený, s motorom spojeným napriamo, s ležatým vzdušnikom o objeme 500 litrov, kompaktný a pripravený na pripojenie, s plne automatickou prevádzkou, vrátane poistného ventilu, manometra, vrátane všetkých poistných komponentov, ktoré sú súčasťou dodávky kompletného kompresora so vzdušnikom, vrátane elektrorozvádzača, vrátane integrovaných komponentov, vrátane hermeticky tesného sacieho regulátora s integrovaným elektromagnetickým ventilom zabezpečujúcim odľahčený štart a bezpečnú prevádzku všetkých pohyblivých častí, vrátane termostaticky riadeného chladiča oleja, vrátane riadiaceho systému, reguláciou a riadením pomocou mikroprocesora. Kompresor je izolovaný voči mechanickým vibráciám a musí byť umiestnený v odhlučnenej skrini na vzdušniku, vrátane guľového ventilu G 1/2"- vnútorný závit na výstupe a odkalovací ventil, vrátane ukotvenia vzdušníka pomocou kotevných skrutiek do základového betónu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže prietok Q=28 m ³ /hod prevádzkový tlak p=0,60 Mpa (6,0 bar) max. tlak p=0,80 Mpa (8,0 bar) El. príkon do P=ca 4,0 kW krytie motora IP 55 elektrické napätie 400 V, 50 Hz objem vzdušníka V=500 litrov šírka 1700 mm hĺbka 590 mm výška 1130 mm prípoj stlačeného vzduchu - guľový ventil G1/2" hlučnosť cca 67 dB hmotnosť cca 200 - 300 kg	kus	2,000	7 982,13	15 964,26
Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu kalojemu so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia, so žeriavom aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotyčového, otočného, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vytiahnutie miešadla z vodiacej tyče až na terén v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane sieťového závesu kábla a držiaku kábla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže min. priemer vrtule D=300mm max. otáčky vrtule n=894 min ⁻¹	kus	2,000	9 520,65	19 041,30

<p>elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=2,5 kW materiál žeriavu a spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez materiál telesa miešadla - kov materiál vrtule miešadla - nerez, príp. kompozit nosnosť žeriavu 70 kg (hmotnosť miešadla cca 50 - 70 kg)</p>				
<p>Kalové čerpadlo pre čerpanie zahusteného stabilizovaného kalu s kanálovým poloopeným samočistiacim obežným kolesom s vyplachovacou drážkou v hydraulickej skrini, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov, vrátane vyvrtania dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla kotevnými skrutkami do základového betónu, so zárukou min. 24 mesiacov, s krytím motora v triede H, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>sonda prieniku kvap. do motora el. kábel L=10 m prietok Q=7,5 l.s⁻¹ dopravná výška H=4,5 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=1,6 kW výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 80 - 100 kg</p>	kus	2,000	5 433,63	10 867,26
<p>Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k mechanickému odvodneniu kalu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>DN 80, PN 16 pretekajúce médium zahustený kal k mechanickému odvodneniu prietok - min Q_{MIN}=7,5 l.s⁻¹ hmotnosť cca 10 - 40 kg</p>	kus	1,000	2 876,28	2 876,28
<p>Nožový uzáver s el pohonom, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>DN 100 el. príkon P= do 0,37 kW</p>	kus	2,000	3 411,65	6 823,30
<p>Kompletná zostava modulárneho systému k k mechanickému odvodneniu kalu s kapacitou 1m³/h, vrátane 1 ks odstredivky v prevedení z nerezovej ocele, s hlavným motorom o výkone 4 kW, vrátane rozvádzača dekadencnej linky odvodnenia, vrátane automatickej flokulačnej stanice s nerezovou nádržou, práškovým dávkovačom, hladinovým spínačom, riadením práškového dávkovača, dispergačnej jednotky, pomalobežného miešadla o výkone 0,37 kW, rýchlobežného miešadla o výkone 0,65 kW a riadiacej jednotky automatickej flokulačnej stanice, vrátane kalového čerpadla o kapacite 0,2 - 1 m³/hod s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora kalového čerpadla 0,55 kW, vrátane polymérového čerpadla s kapacitou do 60 - 300 l/hod s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora polymérového čerpadla 0,25 kW, vrátane prietokomeru kalu, vrátane prietokomeru polyméru, obslužného panelu s elektrorozvádzačom, vrátane prepojovacích potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>kapacita cca 1m³/hod obsah sušiny v kale k odvodneniu cca 3 - 4 % spotreba vody cca 4 m³/h</p>	komplet	1,000	87 274,88	87 274,88

obsah sušiny vo filtračnom koláči cca 20 - 30 % El. príkon do P= cca 6 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
Závitový dopravník na dopravu mechanický odvodneného kalu s vlastným ovládacím el. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže dĺžka dopravníka L= cca do 4,5 m sklon dopravníka 0-30 stupňov, výkon Q=1 m ³ /hod el. príkon do P=1,1 kW, 400 V, 50 Hz, El. príkon ohrevu Po= 0,37 kW	kus	1,000	12 440,64	12 440,64
Oceľová plošina k flokulačnej stanici zo žiarovozinkovanej ocele s piatimi schodmi, rozmery plošiny bez schodov 1000 x 1200 mm, vrátane zábradlia	kus	1,000	3 242,62	3 242,62
Kontajner na mechanicky odvodnený kal o objeme cca 10 m ³ , podľa požiadavky prevádzkovateľa, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže	kus	2,000	2 391,39	4 782,78
Uzáver nožový medzi prírubový DN 100, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	7,000	716,27	5 013,89
Uzáver nožový medzi prírubový DN 80, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	7,000	671,76	4 702,32
Uzáver nožový medzi prírubový DN 65, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	1,000	633,62	633,62
Medzi prírubová uzatváracia klapka na vzduch DN 50, PN 10, všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikorózneho ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	5,000	477,31	2 386,55
Uzáver na odpadovú vodu s ručným ovládaním, vrátane bajonetovej hadicovej spojky pre odťah kalu z kalojemu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže DN 80, PN 10	kus	1,000	451,50	451,50
Kompenzátor gumový DN 40, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	4,000	199,75	799,00
Kompenzátor gumový DN 50, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	5,000	203,70	1 018,50
Kompenzátor gumový DN 65, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	223,77	223,77
Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	9,000	236,34	2 127,06
Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	9,000	255,45	2 299,05
Guľová spätná klapka DN 40, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	1,000	146,94	146,94
Guľová spätná klapka DN 80, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	2,000	457,80	915,60
Guľový uzáver DN 25, PN 10 závitový, nerezový, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	18,000	51,57	928,26
Guľový uzáver závitový DN 50, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	3,000	104,41	313,23
Guľový uzáver závitový DN 40, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	2,000	77,36	154,72
Guľový uzáver závitový DN 32, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	1,000	63,87	63,87
Guľový uzáver závitový DN 25, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane hadicovej koncovky, vrátane montáže	kus	2,000	45,22	90,44
Guľový uzáver závitový DN 15, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	3,000	35,10	105,30
Spätný ventil závitový DN 50, na vodu, vrátane montáže	kus	2,000	83,50	167,00
Filter prírubový na vodu DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	162,65	162,65
Membránový tlakomer o priemere ø 160 mm, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane tlakového spínača, vrátane kompletnej montáže rozsah: 0 - 1 Mpa pripojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť cca 1 - 3 kg	kus	1,000	115,05	115,05

	Reřazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 25, vrátane vřtania otvoru, vrátane montáže	kus	8,000	130,75	1 046,00
	Reřazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 50, vrátane vřtania otvoru, vrátane montáže	kus	2,000	167,60	335,20
	Reřazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 80, vrátane vřtania otvoru, vrátane montáže	kus	4,000	231,93	927,72
	Reřazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 100, vrátane vřtania otvoru, vrátane montáže	kus	10,000	250,24	2 502,40
	Reřazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 150, vrátane vřtania otvoru, vrátane montáže	kus	2,000	543,34	1 086,68
	Univerzálna spojka DN 50 PN 16, vhodná pre vzduch, ktorá vyrovnáva uhlové odchýlky a prispôsobuje sa pri rozpínaní alebo ohybe potrubia, pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov vhodná pre vzduch, vrátane montáže	kus	1,000	241,58	241,58
	Univerzálna spojka DN 50, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	241,58	241,58
	Univerzálna spojka DN 100, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	315,05	315,05
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 25, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	153,000	10,33	1 580,49
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 32, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	4,000	10,46	41,84
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 40, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	30,000	25,31	759,30
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	105,000	31,83	3 342,15
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 65, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	4,000	252,37	1 009,48
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezu) DN 80, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	90,000	69,89	6 290,10

Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	98,000	79,23	7 764,54
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 150, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	36,000	90,39	3 254,04
Potrubie z plastu (PVC) DN 15 - DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, guľových uzáverov, spätných klapiek, šrubení, tesnení, spojov, hadicových koncoviek, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	50,000	5,80	290,00
Tlaková hadica z PVC DN 32 pre pripojenie na hadicovú koncovku rýchlospojku, dĺžky 3m, k napojeniu tepelného čerpadla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže	kus	2,000	19,30	38,60
Tlaková hadica z PVC DN 20 pre pripojenie na hadicovú koncovku rýchlospojku, dĺžky 15m, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže	kus	3,000	46,29	138,87
Tlaková hadica z PVC DN 32 pre pripojenie na hadicovú koncovku rýchlospojku, dĺžky 3m, k napojeniu odstredivky, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže	kus	1,000	22,47	22,47
Štrmene z nerezových ocelových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 50 až DN 150, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	1055,000	15,07	15 898,85
Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 50 - DN 150 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže	kg	2200,000	15,07	33 154,00
PS 01.1 SPOLU				880 358,03
PS 01.2 Elektrotechnické zariadenie ČOV				
Betónovanie základových pätiiek, betón prostý	m3	2,000	34,34	68,68
Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-CI 0,4-Dmax 16 - S2 z cementu portlandského	m3	2,000	99,96	199,92
Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	150,000	1,72	258,00
Ohybná plastová rúra D20, Bezhalogénová, 750N/5cm, -25°C až 105°C, Samozhášavá, Oheňretardujúca, LSFR0H, Čierna (napr. PIPELIFE HXM 20)	m	150,000	1,01	151,50
Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	60,000	2,00	120,00
Ohybná plastová rúra D32, Bezhalogénová, 750N/5cm, -25°C až 105°C, Samozhášavá, Oheňretardujúca, LSFR0H, Čierna (napr. PIPELIFE HXM 32)	m	60,000	2,31	138,60
Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	160,000	1,07	171,20
Tuhá rúra D20, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Topspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 20)	m	160,000	3,40	544,00
Príchytky pre rúrku D20, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	420,000	1,31	550,20

	Spojka pre rúrku D20, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM20)	ks	56,000	0,55	30,80
	Koleno pre rúrku D20, Univerzálne pre IPM a PSM, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US20)	ks	16,000	1,62	25,92
	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	50,000	1,07	53,50
	Tuhá rúra D20, Bezhalogénová, 750N/5cm, - 25°C až 105°C, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, LSFR0H, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF-H 20)	m	50,000	2,00	100,00
	Príchytka - Klip pre rúrku 20, Bezhalogénový, Samozhášavý, Univerzálny pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	150,000	1,31	196,50
	Spojka pre rúrku D20, Univerzálna, Bezhalogénová, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE - UM20)	ks	50,000	0,48	24,00
	Koleno pre rúrku 20, Bezhalogénové, 90°, Samozhášavé, Šedá (napr. PIPELINE - US20)	ks	5,000	3,50	17,50
	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	120,000	1,20	144,00
	Tuhá rúra plastobvá D32, 750N/5cm, - 25°C až 60°C, Topspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 32)	m	120,000	7,40	888,00
	Príchytka plastová pre rúrku D32, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK32)	ks	360,000	0,59	212,40
	Spojka plastová pre rúrku D32, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM32)	ks	42,000	1,13	47,46
	Koleno pre plastovú rúrku D32, univerzálne, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US32)	ks	12,000	1,85	22,20
	Montáž - rúrka elektroinštalačná pancierová z PH D40 uložená voľne v zemi	m	920,000	1,84	1692,80
	Ohybná korugovaná plastová káblová chránička do zeme, čierna, vonkajší priemer 40, vnútorný priemer 32, vnútro hladké LDPE (napr. KSX-PEG)	m	920,000	0,72	662,40
	Montáž - rúrka elektroinštalačná pancierová ohybná z PH D63 uložená voľne v zemi	m	1 050,000	2,65	2782,50
	Ohybná korugovaná plastová káblová chránička do zeme, čierna, vonkajší priemer 63, vnútorný priemer 52, vnútro hladké LDPE (napr. KSX-PEG)	m	1 050,000	1,34	1407,00
	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	95,000	11,78	1119,10
	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	95,000	6,33	601,35
	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, vrátane príslušenstva	m	95,000	3,40	323,00
	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	75,000	13,05	978,75
	Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	75,000	8,38	628,50
	Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, vrátane príslušenstva	m	75,000	4,93	369,75
	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 250/50 mm vrátane veka a podpery	m	80,000	14,38	1150,40
	Káblový žľab 250/50 elektroinštalačný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	80,000	12,85	1028,00
	Kryt žľabu 250 elektroinštalačný materiál, vrátane príslušenstva	m	80,000	8,92	713,60
	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 10 kg	ks	33,000	9,12	300,96

Nosná oceľová konštrukcia pre osadenie skrinky MS z nerezových profilov, kotvenie do podlahy	ks	33,000	173,03	5709,99
Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 50 kg	ks	2,000	16,97	33,94
Nosná oceľová konštrukcia pre osadenie rozvádzača RO vyrobená z nerezových profilov, pre kotvenie do podlahy	ks	2,000	281,27	562,54
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	1 434,000	1,38	1978,92
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	165,000	2,05	338,25
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	48,000	2,66	127,68
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm ²	ks	10,000	4,38	43,80
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ²	ks	8,000	5,09	40,72
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm ²	ks	4,000	8,70	34,80
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm ²	ks	4,000	14,36	57,44
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat	ks	1,000	21,16	21,16
Termostat vonkajší, 230V/50Hz, 16A, IP 54 (napr. Eberle AZT-I 524 410)	ks	1,000	94,62	94,62
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	36,51	36,51
Rozvádzač RO, kompletná dodávka skrine rozvádzača s náplňou podľa realizačnej dokumentácie, vrátane výrobných dokumentácií a certifikátov	ks	1,000	265,27	265,27
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	20,64	20,64
Kompenzačný rozvádzač RC o výkone 35 kVAr s minimálne 8-stupňovým regulátorom a s chránenou kompenzáciou	ks	1,000	5839,49	5839,49
Montáž rozvádzača skriňového, panelového za I pole - delený rozvádzač do váhy 200 kg	ks	4,000	100,71	402,84
Montáž rozvádzača skriňového, panelového za I pole - delený rozvádzač do váhy 300 kg	ks	2,000	130,83	261,66
Rozvádzač RH, kompletná dodávka 5 skriň rozvádzača s náplňou podľa projektovej dokumentácie, vrátane výrobných dokumentácií a certifikátov, pre napájanie časti technológie pri prevádzkovej budove	ks	1,000	44202,51	44202,51
Rozvádzač RT, kompletná dodávka skrine rozvádzača s náplňou podľa projektovej dokumentácie, vrátane výrobných dokumentácií a certifikátov, pre napájanie časti technológie pri prevádzkovej budove	ks	1,000	9730,28	9730,28
Montáž ovládacej skrine	ks	34,000	59,90	2036,60
Ovládacia skrinka typ 1, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-0-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 1x priechodka pre kábel 10x1	ks	10,000	216,02	2160,20
Ovládacia skrinka typ 2, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-0-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 4x priechodka	ks	10,000	224,28	2242,80
Ovládacia skrinka typ 3, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-0-A, prepínač otvor-0-zatvor, kontrolka 3x biela a 1x červená, svorkovnica, 2x priechodka	ks	4,000	216,69	866,76
Ovládacia skrinka typ 4, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-0-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 5x priechodka, miesto pre komunikačný modul čerpadla ktorý je súčasťou čerpadla, 34x svorka	ks	6,000	210,56	1263,36
Skriňa prechodová, 250x300x150mm, IP54	ks	4,000	159,72	638,88
Montáž zásuvkovej skrine	ks	4,000	38,60	154,40

MXC Skriňa zásuvková s istením pre každú zásuvku zväšť a prúdovým chráničom so zásuvkami 2x 5-pólová 400V/16A, 2x 230V/16A, rozmer cca 450x300x250mm, IP44	ks	4,000	204,64	818,56
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	285,000	2,00	570,00
H07V-U 4 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný zelenožltý	m	220,000	0,70	154,00
H07V-U 16 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	65,000	2,93	190,45
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	225,000	1,61	362,25
Štítok na označenie káblového vývodu	ks	225,000	0,67	150,75
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	4,000	8,12	32,48
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	ks	18,000	13,18	237,24
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 10 kW	ks	6,000	24,35	146,10
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 15 kW	ks	2,000	32,34	64,68
Zapojenie ovládania servopohonu, preskúšanie a nastavenie	ks	5,000	50,58	252,90
Montáž záložného generátora vrátane záskokovej skrine ATS, osadenie na miesto, zapojenie káblov, nastavenie a vyskúšanie	ks	1,000	1863,40	1863,40
Záložný generátor v kapotovanom vyhotovení do vonkajšieho prostredia, trvalý výkon 60kVA/48kW, 400/230V, 50Hz, vrátane skrine záskoku ATS (špecifikácia v technickej správe - napr. DE65SA+RATS)	ks	1,000	27435,24	27435,24
Montáž elektrického vykurovacieho samoregulačného kábla pre ochranu potrubia	m	105,000	1,86	195,30
Samoregulačný kábel pre ohrev potrubia 9W/m, 230V, (napr. LT23-JT)	m	105,000	23,69	2487,45
Sada na pripojenie samoregulačného kábla (napr. NAPKIT SR/110-ST)	ks	12,000	39,93	479,16
Sada na ukončenie samoregulačného kábla (napr. UKIT 110)	ks	12,000	19,03	228,36
Hliníková páska pre montáž ohrevných káblov (napr. AL/50)	ks	16,000	26,62	425,92
Sklo-textilná páska pre montáž ohrevných káblov (napr. FP 15-50)	ks	16,000	9,99	159,84
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	30,000	0,62	18,60
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	0,81	24,30
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	120,000	0,64	76,80
CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,000	1,31	157,20
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x2,5	m	1 080,000	0,74	799,20
CYKY 4x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	920,000	1,85	1702,00
NYCY 4x2,5/2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený VDE	m	160,000	3,45	552,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	50,000	0,80	40,00
NYCY 4x4/4 Kábel pre pevné uloženie, medený VDE	m	50,000	5,47	273,50
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	170,000	0,69	117,30
CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	170,000	1,34	227,80
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	280,000	0,77	215,60
CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	280,000	1,98	554,40
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	170,000	1,06	180,20
CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	170,000	5,17	878,90

Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	25,000	1,22	30,50
Kábel medený CYKY 3x4 mm2	m	25,000	2,28	57,00
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JYFY 2x1	m	150,000	1,05	157,50
Signálny kábel JEFY-O 2x1	m	150,000	1,24	186,00
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JEFY 7x1	m	520,000	1,16	603,20
Signálny kábel JEFY-O 7x1,5	m	520,000	2,41	1253,20
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JEFY 10x1	m	1 220,000	1,22	1488,40
Signálny kábel JEFY-O 10x1	m	1 220,000	3,76	4587,20
Kábel signálny uložený pevne JEFY 380 V 12x1	m	450,000	1,32	594,00
Kábel medený návěstný JEFY 12x1 mm2	m	450,000	3,76	1692,00
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JEFY 30x1	m	110,000	1,67	183,70
Signálny kábel JYFY-O 30x1	m	110,000	8,88	976,80
Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	16,000	39,93	638,88
Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	t	0,100	1164,63	116,46
Lepidlo z vodného skla	kg	32,000	1,73	55,36
Betón C 20/25, z cementu troskoportlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	0,250	35,67	8,92
Pásky ťažké asfaltované v 60 s 35	m2	1,500	4,26	6,39
Vybúranie otvoru 0, 01-0,025m2, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 30	ks	12,000	3,99	47,88
Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,250	113,66	28,42
Vybúranie otvoru 0, 01-0,025m2, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 45	ks	6,000	3,99	23,94
Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,270	113,66	30,69
Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,00
Montáž kontaktu hladiny vody	ks	9,000	11,32	101,88
Plavákový snímač hladiny blokovací s vlastným káblom 10m, IP68	ks	9,000	53,24	479,16
Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	45,000	8,91	400,95
Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	65,000	14,85	965,25
Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	110,000	1,95	214,50
Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	1,768	21,10	37,30
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	110,000	0,70	77,00
Fólia červená v m, šírka 300mm	m	110,000	1,20	132,00
Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	45,000	3,45	155,25
Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	65,000	6,39	415,35
Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	110,000	2,61	287,10
Revízie	ks	1,000	1131,35	1131,35
Skúšobná prevádzka, nastavenie zariadení	hod	24,000	33,28	798,72
Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	1,000	3327,50	3327,50
PS 01.2 SPOLU				160 250,18
PS 01.3 Meranie regulácia a telemetria				
Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	145,000	1,72	249,40
Ohybná plastová rúra D20, Bezhalogénová, 750N/5cm, -25°C až 105°C, Samozhášavá, Oheňretardujúca, LSFROH, Čierna (napr. PIPELIFE HXM 20)	m	145,000	1,01	146,45

Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	220,000	1,07	235,40
Tuhá rúra D20, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Topspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 20)	m	220,000	3,40	748,00
Príchytka pre rúrku D20, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	600,000	1,31	786,00
Spojka pre rúrku D20, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM20)	ks	85,000	0,55	46,75
Koleno pre rúrku D20, Univerzálne pre IPM a PSM, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US20)	ks	36,000	1,62	58,32
Montáž - rúrka elektroinštalačná pancierová z PH D40 uložená voľne v zemi	m	670,000	1,84	1 232,80
Ohybná korugovaná plastová káblová chránička do zeme, čierna, vonkajší priemer 40, vnútorný priemer 32, vnútro hladké LDPE (napr. KSX-PEG)	m	670,000	0,72	482,40
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	105,000	11,78	1 236,90
Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	105,000	6,33	664,65
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, vrátane príslušenstva	m	105,000	3,40	357,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	55,000	13,05	717,75
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	55,000	8,38	460,90
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, vrátane príslušenstva	m	55,000	4,93	271,15
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	785,000	1,38	1 083,30
Montáž ocelelechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	66,55	66,55
DTD - Rozvádzač oceľovo plechový skriňový, nedelený, 600x800x250mm, IP54/20, výbava v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie, komunikačné PLC je rozpočtované zvlášť	ks	1,000	2290,70	2 290,70
Montáž ocelelechovej rozvodnice do váhy 150 kg	ks	1,000	102,85	102,85
DT1 - Skriňový rozvádzač š=1200, v=2000, h=400mm, cokolík 200mm, hl. vypínač 20A, výbava v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie (PLC rozpočtované zvlášť)	ks	1,000	7242,83	7 242,83
Montáž oceleplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	102,85	102,85
DT2 - rozvádzač š=800, v=1200, h=250mm, hl. vypínač 20A, výbava v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie (PLC rozpočtované zvlášť)	ks	1,000	3332,47	3 332,47
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	126,000	1,61	202,86
Štítok na označenie káblového vývodu	ks	126,000	0,67	84,42
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	1 150,000	0,64	736,00
CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 150,000	1,31	1 506,50
Signálny a oznamovací kábel /v mm/ voľne uložený TCEKFY C 2 P 1	m	60,000	2,13	127,80
Signálne káble TCEKFE D 1x2x1 pre MODBUS	m	60,000	1,19	71,40
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	20,000	1,22	24,40
Kábel medený CYKY 3x4 mm ²	m	20,000	2,28	45,60
Vodič signálny uložený pevne JEFY 380 V 4x1	m	1 120,000	0,97	1 086,40
Signálny kábel JEFY-O 4x1	m	1 120,000	1,32	1 478,40
Vodič signálny uložený pevne JEFY 380 V 5x1	m	60,000	1,06	63,60

Signálny kábel JEFY-O 5x1	m	60,000	1,76	105,60
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JEFY 7x1	m	270,000	1,16	313,20
Signálny kábel JEFY-O 7x1	m	270,000	2,41	650,70
Uloženie 1x optického kábla, miestna sieť	m	120,000	1,33	159,60
Vonkajší optický kábel CTC 6 x MM 50 OM2 (1x6) A-DQ(ZN)B2Y (ako napr. ACE TKF), Štandardizácia podľa IEC 60794-1-2, UV odolný, vonkajší plášť PE-polyetylén, odolný voči hlodavcom, bezhalogénový, vodeodolná pozdĺžna páska	m	120,000	2,67	320,40
Spájanie optických vlákien, mechanicky (krimpovanie) , miestna sieť, vrátane materiálu	ks	8,000	17,97	143,76
Zakončenie optického kábla 1x6 konektorom, vrátane materiálu	ks	2,000	199,65	399,30
Montáž tlakového snímača, montáž tlakovej sondy na kábel, pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla, nastavenie a prvotné vyskúšanie	ks	1,000	30,25	30,25
7P34 - Snímač tlaku vody v potrubí pre ovládanie čerpadla 0-10bar, výstup 4-20mA, napájanie 24VDC, IP54,	ks	1,000	199,65	199,65
Montáž indukčného snímača prietoku, pripojenie k vodičom na kábel, základné nastavenie a preskúšanie	ks	3,000	82,28	246,84
Káble dátové UTP/FTP 4x2x23 AWG, Cat.6, uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	30,000	0,97	29,10
Kábel na prenos dát S-STP kat.6A 4x2x24 AWG LSOH	m	30,000	2,19	65,70
Montáž odberáka vzoriek na meranie kvality odpad. vody na vstupe, zapojenie, odskúšanie, kontrola funkcie	ks	1,000	672,49	672,49
7Q02 - Odberák vzoriek na meranie kvality odpad. vody, záchytný kôš, nerezový, príslušenstvo	ks	1,000	9658,51	9 658,51
Montáž odberáka vzoriek na meranie kvality odpad. vody na výstupe, zapojenie, odskúšanie, kontrola funkcie	ks	1,000	672,49	672,49
7Q62 - Odberák vzoriek na meranie kvality odpad. vody, nerezový, príslušenstvo	ks	1,000	9066,29	9 066,29
Montáž ultrazvukového snímača hladiny, kontinuálna výška, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	54,45	108,90
7L05 - Snímač hladiny vody ultrazvukový, kontinuálne meranie, 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68 (hladina v ČS na prítoku)	ks	1,000	544,86	544,86
7L30 - Snímač hladiny vody ultrazvukový, kontinuálne meranie, 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68 (hladina v ČS pláv. látok)	ks	1,000	544,86	544,86
Montáž ultrazvukového merača prietoku, úradne overený, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	54,45	108,90
7F01 - Ultrazvukový merač prietoku, úradne overený, ručný programátor, ultrazvuk. senzor do otvoreného žľabu vrátane merného žľabu	ks	1,000	4051,08	4 051,08
7F61 - Ultrazvukový merač prietoku, úradne overený, ručný programátor, ultrazvuk. senzor do otvoreného žľabu vrátane merného žľabu	ks	1,000	4051,08	4 051,08
Montáž kanálového prietokomeru, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	60,50	121,00
7F06 - Kanálový prietokomer, na princípe dopplerového efektu, pre meranie prietoku v otvorenom žľabe	ks	1,000	7362,85	7 362,85
Montáž kyslíkovej sondy, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	437,75	875,50
7Q11, 7Q21 - LDO optická kyslíková sonda na báze modrej excitácie a červenej luminiscencie, vr. 10 m kábelu (optický snímač O2) do vonkajšieho prostredia, vrátane vyhodnocovacej jednotky s napájaním 230V/50Hz a výstupom 4-20mA, IP54	ks	2,000	5946,62	11 893,24
Nerezová armatúra pre pripojenie kyslíkovej sondy s príslušenstvom	ks	2,000	722,33	1 444,66

Montáž snímača N-NH4, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	783,34	1 566,68
7Q14, 7Q24 - meranie NH4-N (0,05-20 mg/l NH4-N) dvojkanálový 115-230V, do vonkajšieho prostredia, výstup 4-20mA	ks	1,000	22536,98	22 536,98
Príslušenstvo snímača NH4-N pre osadenie na nádrži	ks	1,000	1161,40	1 161,40
Filtrační odberový systém pre snímač N-NH4 s 10m vyhrievanou hadicou	ks	2,000	12606,75	25 213,50
Úchyt pre snímač N-NH4 odberový systém	ks	2,000	1668,25	3 336,50
Montáž merania rozhrania voda-kal v kalojemoch, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	481,31	962,62
7Q53,7Q54 - Digitálna sonda na meranie rozhrania voda-kal, na princípe echa, rozsah 0,2-12m, vkábel 10m, stieranie, kompenzácia teploty a uhla, do vonkajšieho prostredia, vrátane potrebných armatúr a uchytania	ks	2,000	9147,60	18 295,20
Railing mounting SONATAX sc - uchytenie na vozňový most (na zábradlie)	ks	2,000	2181,87	4 363,74
Vyhodnocovacia jednotka pre snímač rozhrania, napájanie 230V/50Hz, výstup 4-20mA, IP54, vrátane konštrukcie pre osadenie so strieškou	ks	2,000	3336,50	6 673,00
Montáž merania zákalu, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	1,000	516,40	516,40
7Q56 - nerez zákalová sonda 0...4 000 NTU alebo 0...150 g/l, inštalácia do potrubia, vrát. stierania optiky, kábel 10 m, max 40C/5 bar	ks	1,000	8171,86	8 171,86
In-line armatúra s uzáverom pre sondu zákalu, nerez, max. 1 bar, DN65, PN16, DIN2633 (LZX936)	ks	1,000	2164,25	2 164,25
Privarovacia flange (nerez) armatúra pre sondu zákalu	ks	1,000	269,69	269,69
Vyhodnocovacia jednotka pre zákalovú sondu, napájanie 230V/50Hz, výstup 4-20mA, IP54 vrátane konštrukcie pre osadenie	ks	1,000	3336,50	3 336,50
Montáž tlakového snímača hladiny kalu v kalojeme, zapojenie, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	145,20	290,40
7L51, 7L52 - Tlakový snímač výšky hladiny kalu v kalojeme s vyhodnocovacou jednotkou, napájanie 230V/50Hz, výstup 4-20mA, vrátane konštrukcie pre osadenie	ks	2,000	786,50	1 573,00
Montáž tlakového snímača, montáž tlakovej sondy na kábel, pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla	ks	6,000	45,98	275,88
7P41, 7P42, 7P43, 7P44, 7P45, 7P46 - Snímač tlaku vzduchu do potrubia, 4-20mA, napájanie po slučke, IP44 (rozsah 0-100kPa), pripojenie 3/4", vrátane montážneho príslušenstva a jímky	ks	6,000	266,20	1 597,20
Oživenieradiaceho systému, odladenie parametrov prevádzky a kalibrácia	ks	1,000	3581,60	3 581,60
Aplikačný software pre PLC vrátane licencie	ks	1,000	7623,00	7 623,00
Riadiace PLC pre rozvádzač DT1, riadiaca procesorová jednotka, digitálne vstupy min. 128xDI 24VDC, digitálne výstupy min. 48x DO 24VDC, analógové vstupy min. 32xAI 4-20mA, min. 8xAO 4-20mA, modul MODBUS, komunikačný modul LAN, napájací modul	ks	1,000	8742,84	8 742,84
Riadiace PLC pre rozvádzač DT2, riadiaca procesorová jednotka, digitálne vstupy min.48xDI 24VDC, digitálne výstupy min. 16x DO 24VDC, analógové vstupy min.8xAI 4-20mA, min. 2xAO 4-20mA, modul MODBUS, komunikačný modul LAN + optoprevodník, napájací zdroj	ks	1,000	1580,10	1 580,10
Komunikačné PLC pre riadenie telemetrického prenosu cez GSM sieť a komunikáciu s dispečingom, procesorový modul, komunikačný modul 2x LAN, napájací zdroj	ks	1,000	544,50	544,50

Priemyselný GSM modem napájanie DC 24V pre komunikáciu s dipečingom GPRS, EDGE, 3G/HSDPA vrátane SIM karty	ks	1,000	907,50	907,50
Vizualizačný dotykový display pre osadenie do dverí rozvádzača, min. 10" farebný LCD, napájanie 24VDC	ks	2,000	1309,22	2 618,44
Inštalácia telemetrického systému, zapojenie, vyskúšanie, vyladenie prenosov, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	3569,50	3 569,50
Montáž konektoru (zástrčky)	ks	24,000	1,82	43,68
Keystone Jack, RJ45/s, Cat.6A, KEJ-C6A-S-10G, KELine	ks	24,000	3,87	92,88
Kábel FTP, STP v rúrkach	m	400,000	1,45	580,00
Kábel S-STP 4x2xAWG23, Category 6A, 550 MHz, LSOH, Euroclass Eca, 500 m na bubnoch	km	0,200	738,10	147,62
Kábel do vonkajšieho prostredia a na priamu pokládku do zeme FTP 4x2xAWG23, Category 6A, 550 MHz, 500 m na bubnoch	km	0,200	1536,70	307,34
Značenie prípojnych miest na strane rozvadzača	ks	12,000	1,21	14,52
Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	12,000	30,25	363,00
Zemné práce pri extr.mont.prácach			0,00	0,00
Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	50,000	8,91	445,50
Hĺbenie káblvej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	55,000	14,85	816,75
Zriadenie, rekonšt. káblvého lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	105,000	1,95	204,75
Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	11,000	21,10	232,10
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	105,000	0,70	73,50
Fólia červená v m, šírka 300mm	m	105,000	1,20	126,00
Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	50,000	3,45	172,50
Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	55,000	6,39	351,45
Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	105,000	2,61	274,05
Vizualizačný systém			0,00	0,00
24" LCD display, 1920 x 1080 full HD, 300 cd/m2, 5ms, Repro, DVI (digital), USB	ks	2,000	205,60	411,20
Vizualizačný systém pre 2 PC	ks	1,000	7018,00	7 018,00
PC pre klientskú stanicu, tower, vrátane myši a klávesnice, parametre odpovedajúce použitému riadiacemu a vizualizačnému softwaru s rezervou pre budúce inovácie systému	ks	2,000	1161,60	2 323,20
Záložný zdroj UPS 2000VA pre klientskú stanicu	ks	1,000	162,95	162,95
Operačný systém pre klientskú stanicu (SK mutácia)	ks	2,000	193,60	387,20
Oživenie, funkčné a komplexné vyskúšanie	ks	1,000	3146,00	3 146,00
Revízie	ks	1,000	598,95	598,95
Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	1,000	1331,00	1 331,00
PS 01.3 SPOLU				232 280,03
PS 01 SPOLU				1 272 888,24
PS 03 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ČS KUZMICE				
PS 03.1 STROJNOTECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ČS KUZMICE				
Čerpadlo ponorné monoblokové kalové, príslušenstvo, vystrojenie ČS	kpl	6,000	2 898,270	17 389,62

Ponorné kalové čerpadlo s polootvoreným samočistiacim adaptívnym obežným kolesom XPC NP 80-1800	<i>kpl</i>	2,000	5 644,110	11 288,22
Ponorné kalové čerpadlo s polootvoreným samočistiacim adaptívnym obežným kolesom XPC NP 80-500	<i>kpl</i>	2,000	5 644,110	11 288,22
Ponorné kalové čerpadlo s polootvoreným samočistiacim adaptívnym obežným kolesom XPC NP 80-800	<i>kpl</i>	2,000	5 644,110	11 288,22
Vystrojenie kanalizačnej čerpacej stanice	<i>kpl</i>	3,000	4 318,850	12 956,55
Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	120,000	27,500	3 300,00
PS 03.1 SPOLU				67 510,830
PS 03.2 ELEKTROTECH. ČASŤ A TELEMETRIA ČS KUZMICE				
Rozvádzač čerpadiel a telemetrie	ks	3,000	6 630,800	19 892,40
Hĺbenie jám v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím	m3	2,160	59,900	129,38
Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20	m3	2,160	118,330	255,59
Riadiace príslušenstvo čerpadiel, napájanie	ks	3,000	1 984,400	5 953,20
Telemetria CS	ks	3,000	907,500	2 722,50
PS 03.2 SPOLU				28 953,070
PS 03 SPOLU				96 463,900

SPOLU CELKOM

4 659 989,104

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
„Kuzmice – 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 priezviska, adresa pobytu, dátum narodenia)</i>	<i>% podiel subdodávky na celkových nákladoch stavby</i>
Elektro a elektro technologické práce	B.3_ PS 1501.2, PS 1508, PS 1509, SO 15008.11, SO 1508.10, SO 1508.4, SO 1508.2, SO 1507, SO 1505,	<p>APLIK, spol. s r.o. Pri Šajbách 1 831 06 Bratislava</p> <p>IČO : 35 787 775</p> <p>Ing. Jozef Kráľ Kysucká 7A/3545, Senec 22.06.1965</p> <p>Ing. Ivan Ziška Haburská 9 821 01 Bratislava 22.07.1967</p>	10,77 %
Činnosť špecialistu pre elektrotechniku a ASRTP	Objekty na ČOV	<p>ALAM s.r.o. Mlynské Luhy 88, 821 05 Bratislava</p> <p>IČO: 35 839 465</p> <p>Alfonz Lančarič, prokurista 19.12.1966</p>	1%

22 AUG. 2022

V Bratislave dňa

Ing. Michal Kitka
osoba splnomocnená na podpis ponuky

Zoznam technologických zariadení a materiálov

Príloha č. 8 - Zoznam technologických zariadení a materiálov, ktorá tvorí prílohu č. návrhu zmluvy o dielo

ZOZNAM TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ A MATERIÁLOV

„KUZMICE – KANALIZÁCIA A ČOV“

(ktoré budú trvalo zabudované do diela)

(Formulár sa predkladá v ponuke)

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

Nakoľko dielo obsahuje rúrové vedenia, ako aj technologické zariadenia, je potrebné uviesť hlavné položky pre všetky tieto časti diela samostatne. Je možné uviesť aj viac výrobcov pre danú položku ak ich výrobky rovnako spĺňajú technické špecifikácie uvedené vo Zväzku V. **Zoznam technologických zariadení a materiálov bude záväzný a nemeniteľný počas trvania zmluvy.**

(Formulácia ako napr. „Zariadenie typu XY alebo ekvivalentné“ nie je prípustná.)

Poi	Zoznam	Výrobca	Typ výrobku	Popis a technické údaje (kapacita, výkony, atď.)
1	Jednostupňové monoblokové ponorné odstredivé kalové čerpadlo určené pre čerpanie kalovej odpadovej vody s vláknitými prímiesami a ťažkým kalom. Odnímateľná inštalácia do mokrej nádrže na dve vodiace tyče a pätkové kolena s napojením na výtlak	Flygt / KSB	Concertor XPC N80 / KRTF 80	Ponorné kalové čerpadlo s polootvoreným samočistiacim adaptívnym obežným kolesom a špirálnou drážkou pre odvod obrázil a s motorom so zabudovaným frekvenčným meničom so špeciálnym algoritmom pre čerpanie stanice splaškových odpadových vôd. Čerpadlo je ponorné do 20 m podľa IEC 60034 s ochranou triedy IP 68. Súčasťou je vyťahovacia reťaz / lano, vodiace tyče na montáž a demontáž čerpadiel, kompletný rozvážač – pre automatické ovládanie, plavákový spínač, tlakový snímač. prečerpávané množstvoQ _č = 0,70 l.s-1 dopravná výškaH _{geo} = 7,30 m profil výtláčného potrubiaDN 80 (90x5,4) inštalovaný výkon max. 2 x 2,2 kW, 3~400V
2	Jednostupňové monoblokové ponorné odstredivé kalové čerpadlo určené pre čerpanie kalovej odpadovej vody s vláknitými prímiesami a ťažkým kalom. Odnímateľná inštalácia do mokrej nádrže na dve vodiace tyče	Flygt / KSB	Concertor XPC N80 / KRTF 80	Ponorné kalové čerpadlo s polootvoreným samočistiacim adaptívnym obežným kolesom a špirálnou drážkou pre odvod obrázil a s motorom so zabudovaným frekvenčným meničom so špeciálnym algoritmom pre čerpanie stanice splaškových odpadových vôd. Čerpadlo je ponorné do 20 m podľa IEC 60034 s ochranou

	a pátkové koleno s napojením na výtlač			<p>triedy IP 68. Súčasťou je výtahovacia reťaz / lano, vodiace tyče na montáž a demontáž čerpadiel, kompletný rozvádzač - pre automatické ovládanie, plavákový spínač, tlakový snímač.</p> <p>prečerpávané množstvo$Q_c = 1,28$ l.s-1 dopravná výška$H_{geo} = 5,30$ m profil výtlačného potrubiaDN 80 (90x5,4) inštalovaný výkon max. $2 \times 2,2$ kW, 3~400V</p>
3	Jednostupňové monoblokové ponorné odstredivé kalové čerpadlo určené pre čerpanie kalovej odpadovej vody s vláknitými prímiesami a ťažkým kalom. Odnímateľná inštalácia do mokrej nádrže na dve vodiace tyče a pátkové koleno s napojením na výtlač	Flygt / KSB	Concertor XPC N80 / KRTE.80	<p>Ponorné kalové čerpadlo s poloautomatickým adaptívnym obežným kolesom a spirálnou drážkou pre odvod abrazii a s motorom so zabudovaným frekvenčným meničom so špeciálnym algoritmom pre čerpanie stanicu splaškových odpadových vôd. Čerpadlo je ponorné do 20 m podľa IEC 60034 s ochranou triedy IP 68. Súčasťou je výtahovacia reťaz / lano, vodiace tyče na montáž a demontáž čerpadiel, kompletný rozvádzač - pre automatické ovládanie, plavákový spínač, tlakový snímač.</p> <p>prečerpávané množstvo$Q_c = 0,57$ l.s-1 dopravná výška$H_{geo} = 2,30$ m profil výtlačného potrubiaDN 80 (90x5,4) inštalovaný výkon max. $2 \times 2,2$ kW, 3~400V</p>
4	Telemetria	Aplik	Aplik	Systém kompatibilný so systémom užívateľa
5	Potrubie kanalizačné PVC hladké Ø 315x10,8x6000	REHAU	AWADUKT PVC SN12	Hladké plnostenné PVC jednovrstvové potrubie s integrovaným hrdlom DN 315 x 10,8 mm kruhovej tuhosti SN12 (min. 12 kN/m ²) vyrábané v súlade s STN EN 1401. Požadovaná kruhová tuhosť min. 12 kN/m ² bude deklarovaná skúšobným protokolom pre každú výrobnú šaržu
6	Kanalizačné šachty plastové DN 1000 PP	REHAU	AWAŠACHTA PP DN1000	Celo - plastové samonosné kanalizačné šachty s monolitickým PP/PE šachtovým dnom a s PP vinovcovou šachtovou rúrou, ktorá umožňuje zapracovanie šachty do okolitého prostredia. Šachta je ukončená asymetrickým PP kónusom s vnútorným priemerom vstupnej časti 600 mm. Šachta je vodotesná do 5m vodného stĺpca. Šachta má vnútorný priemer 1000 mm a je vyrábaná v súlade s STN EN 13598-2. Súčasťou šachtového dna sú integrované výkyvné hrdlá, ktoré umožňujú meniť uhol napojenia až o 7,5° pre každé napojenie. Súčasťou šachty je odnímateľný rebrík
7	Potrubie tlakové PE100 RC Ø 90x5,4 SDR 17	REHAU	RAUPROTECT	Trojvrstvové potrubie s vonkajšou a vnútornou ochrannou vrstvou z materiálu PE 100 RC XSC 50 certifikované podľa predpisu PAS 1075. K potrubiu bude doložený inšpekčný certifikát s výsledkami testovania priamo k dodanému potrubiu a ku každej použitej šarži granulátu. Základný materiál potrubia PE 100 90 XSC50. Spojovanie potrubia Zváranie metódou na tupo, pomocou elektrotvaroviek bez obmedzenia alebo mechanickými spojkami
8	Potrubie kanalizačné PVC-U hladké Ø 160x5,5	REHAU	AWADUKT PVC SN12	Hladké plnostenné PVC jednovrstvové potrubie s integrovaným hrdlom DN 160 x 5,5 mm kruhovej tuhosti SN12 (min. 12 kN/m ²) vyrábané v súlade s STN EN 1401. Požadovaná kruhová tuhosť min. 12 kN/m ² bude deklarovaná skúšobným protokolom pre každú výrobnú šaržu

9	Revizná kanalizačná šachta D 425	REHAU	AWAŠACHTA PP DN400	Plastová kanalizačná šachta vyrobená z Polypropylénu s vnútorným priemerom šachtovej rúry 425 mm so šachtovým dnom zberným s ľavým a pravým prítokom pre napojenie potrubia. Súčasťou šachtového dna sú integrované výkyvné hrdlá, ktoré umožňujú meniť uhol napojenia až o 7,5° pre každé napojenie. Zostava šachty sa skladá zo šachtového dna, vlnovcovej šachtovej rúry, teleskopického adaptéru a tesnení. Zostava šachty bude ukončená liatinovým poklopom D400 určeným pre ťažkú dopravu, ktorý bude osadený na teleskopický adaptér.
10	Prenosné zariadenie na vytahovanie čerpadiel a vtokového koša	Vodohospodárske stavby a.s.	PŽ 150	výška zdvihu 2 m nosnosť 150 kg vyloženie ramena 0,9 m samostatné pätky doplnkový materiál lanko z ocele tr. 17, karabínky, strmene a oká materiál žiarovo pozinkovaná oceľ tr 11 373 (11 375) kryt proti vode a vlhkosti
11	Jemné vertikálne hrablice pre mechanické čistenie odpadových vôd s integrovaným lisom na zhrabky a zvislým dopravníkom zhrabkov	Transmisie / IN-EKO	TE-SRH-V-300...-Z / 300_PCK_550 0-Z	Jemné vertikálne hrablice pre mechanické čistenie odpadových vôd s integrovaným lisom na zhrabky a zvislým dopravníkom zhrabkov, vrátane kompletneho ovládania a el. rozvádzača s automatickým ovládaním chodu kompletneho zariadenia, v prevedení z nerezovej ocele, vrátane zakrytovania otvoru v šachte osadenia. Vratane skizu z vertikálnych jemných hrablic do pristaveného kontajnera, vyrobený z nerezového plechu. Hrablice vybavené elektrickým ohrevom a izoláciou pre prevádzku vo vonkajšom prostredí. Hrablice vybavené vlastným rozvádzačom s ovládacou automatikou. Vratane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži kapacita Q=15,3 l.s-1 filtračná štrbina e=3 mm materiál (okrem pohonu) nerez (oceľ tr.17) materiál závitovky špeciálna oteruvzdorná nerezová oceľ el. výkon pohonu, vrátane el. ohrevu cca P=1,75 kW hmotnosť cca 600 - 700 kg
12	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách	Flygt / KSB	Concertor XPC N80 / ARX F065-170	Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, opatrené zabudovaným frekvenčným meničom, vrátane tepelnej ochrany motora, pre mokrú inštaláciu s krytím motora IP 68, so samočistiacim adaptívnym obežným kolesom, s vysokou odolnosťou proti abráziám, vrátane 10 m kábla, v prevedení na pätkové koleno, vrátane sady chemických kotiev pätkového kolena, a vodiacich tyčí, vrátane horného držliaka vodiacich tyčí z antikoróznej ocele, vrátane sady mechanických kotiev horného držliaku vodiacich tyčí, vrátane sondy prieniku kvapaliny do motora, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane reťaze na vytahovanie čerpadla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž prietok Q=5,1 l.s-1 dopravná výška H=11 m

				<p>pátkové koleno DN 80 elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon do 2,2 kW trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 130 - 150 kg</p>
13	Ponorné kalové čerpadlo k vnútornej recirkulácii aktivačnej zmesi	Flygt / KSB	Concertor DP N100 / ARX F100-180	<p>Ponorné kalové čerpadlo s polootvoreným samočistiacim obežným kolesom k vnútornej recirkulácii aktivačnej zmesi, s motorom so zabudovaným frekvenčným meničom so špeciálnym algoritmom, osadený v aktivačnej nádrži, so zabudovanou tepelnou ochranou, sondou prieniku kvapaliny a monitorovacou jednotkou, vrátane 10 m el kábla, vrátane pátkového kolena DN 80, sady chemických kotiev, sady mechanických kotiev, vodiacich tyčí, riadiacej jednotky, vrátane ovládacieho panelu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>prietok Q=15,4 l.s-1 dopravná výška H=1,0 m výtlak DN 150 elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon do 2,2 kW trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 80 - 120 kg</p>
14	Kalové čerpadlo pre čerpanie aktivovaného prebytočného kalu	Flygt / KSB	NT 3085.900 / Sewabloc F 80-215 G	<p>Kalové čerpadlo pre čerpanie aktivovaného prebytočného kalu s kanálovým polootvoreným samočistiacim obežným kolesom, v prevedení do suchej strojaovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón kotievnyými skrutkami, s krytím motora v triede H, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>prietok Q=7,5 l.s-1 dopravná výška H=2,5 - 8 m sanie DN 100 mm výtlak DN 80 mm elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon do 2,0 kW trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 100 - 160 kg</p>
15	Prevzdušňovacie objemové dýchadlo k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov	Aerzen	GM4SG5IH	<p>Prevzdušňovacie objemové dýchadlo k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov aktivačnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, vrátane frekvenčného meniča a riadiacej jednotky, s el. motorom, vrátane kotviacich elementov pre ukotvenie skrine dýchadla a kotviacich skrutiek, vrátane manometra, základového rámu s integrovaným tlmičom na výtlaku, vrátane pripojovacieho telesa s integrovanou vymeniteľnou spätnou klapkou, tlakového odľahčovacieho ventilu - poistného ventilu nastaveného na 550 mbar, sacieho filtra - tlmiča, indikátora zanesenia filtra, pružného pripojenia, olejovej náplne, ukončené na</p>

				<p>výstupu z dúchadla pružným spojením s objímkami DN 50. Dúchadlo musí byť vybavené protihlukovým krytom, ktorý umožňuje inštaláciu niekoľkých zariadení vedľa seba. Vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>výkon - prietok Q=371 m³/hod prevádzkový tlak p=500 mbar výtlak DN 80 mm počet otáčok cca 2861 ot./min. hlučnosť do 68 dB elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon do 11,0 kW trieda účinnosti el. motora IE3</p>
16	Regulačný clonový uzáver na vzduch	Masonellan / Sigeval	33000 / FLNW-5-050-MSE-AT DNS0 PN10 GGG40/CFM8 /AB/T	<p>Regulačný clonový uzáver na vzduch s lineárnou charakteristikou plynulej regulácie s el. pohonom</p> <p>DN 50, PN 10 elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon cca 0,20 kW trieda účinnosti el. motora IE3</p>
17	Strojné vybavenie kruhovej dosadzovacej nádrže	Vodohospodárske stavby a.s.	VS DN 8/3	<p>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 žlabom s čistiacou kefou prepádovej hrany zberného žlabu, so stieraním hladiny a dna nádrže, so stredovým ukľudňovacím valcom s odrazovým kuželom, s normou stenou, zahrňujúce zberný žlab vyčistenej vody so staviteľnou prepádovou hranou a s odtokom zo žlabu a s odtokom plávajúcej nečistoty DN 250,</p> <p>materiálové prevedenie pojazďového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ alebo oceľ tr.17 (nerez), materiálové prevedenie žlabu, novej steny prepádovej hrany a stieracej lišty s konštrukciou - oceľ tr. 17 (nerez), vrátane kompletnej elektroinštalácie s ovládaním z pojazďového mostu aj s vypínačom v rozvážači v blízkosti dosadzovacej nádrže, aby bolo možné zastavenie chodu pojazďového mostu, s konštrukciou ukotvenou ukotvovacími žrúbami, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>priemer nádrže D=8000 mm hĺbka vody po obvode h=3000 mm elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon cca 0,20 kW trieda účinnosti el. motora IE3</p>
18	Prevzdušňovací systém jemnobublinnej aerácie oxigej zóny aktívnej nádrže	Xylem / AquaConsult	Sanitaire 9" / AeroStrip Type Q	<p>Prevzdušňovací systém jemnobublinnej aerácie oxigej zóny aktívnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy jemnobublinnej aerácie, prepájovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu od dúchadla, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien aktívnych nádrží, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p>

				<p>objem oxikkej zóny 1 nádrže aktivácie účinnej dĺžky 20 m $V_{O_2}=319 \text{ m}^3$ plocha hladiny oxikkej zóny 1 nádrže aktivácie $S_{O_2}=82 \text{ m}^2$ hĺbka vody v aktivácii $h=4,0 \text{ m}$ dopravované množstvo vzduchu $371 \text{ m}^3/\text{hod}$ pripojenie DN 100 materiál prevzdušňovacích elementov (platní) - plast + nerez (oceľ tr. 17)</p>
19	Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxikkej zóny aktivačnej nádrže	Flygt / KSB	SR 4630.412 / Amamix C 2925/06 UDG	<p>Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxikkej zóny aktivačnej nádrže, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia aj so žeriavom s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotýčového, otočného, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vyťahnutie miešadla z vodiacej tyče nad zbradlie výšky 1,1 m, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, otočného žeriavu s pätkou - nerez (oceľ tr. 17), vrátane sieťového závesu kábla a držiaku kábla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>rozмеры nádrže - pôdorys (4,0 x 4,4) m hĺbka vody v nádrži $h=4,0 \text{ m}$ min. priemer vrtule $D=300 \text{ mm}$ max. otáčky vrtule $n=904 \text{ min}^{-1}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon do $P=2,5 \text{ kW}$ trieda účinnosti el. motora IE3 materiál žeriavu a spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez materiál telesa miešadla - kov materiál vrtule miešadla - nerez, prípadne kompozit hmotnosť cca 40 - 60 kg</p>
20	Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu kalajemu	Flygt / KSB	SR 4640.412 SF / Amamix C 3228/06 UDG	<p>Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu kalajemu so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia, so žeriavom aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotýčového, otočného, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vyťahnutie miešadla z vodiacej tyče až na terén t.j. nad zbradlie výšky 1,1 m, vrátane sieťového závesu kábla a držiaku kábla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>min. priemer vrtule $D=300 \text{ mm}$ max. otáčky vrtule $n=894 \text{ min}^{-1}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon do $P=2,5 \text{ kW}$ trieda účinnosti el. motora IE3 materiál žeriavu a spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez</p>

				<p>materiál telesa miešadla - kov materiál vrtule miešadla - nerez, prípadne kompozit hmotnosť cca 40 - 80 kg</p>
21	Kompletná zostava modulárneho systému na mechanické odvodnenie stabilizovaného komunálneho kalu	Alfalaval	Aldec 10	<p>Kompletná zostava modulárneho systému k k mechanickému odvodneniu kalu s kapacitou 1m³/h, vrátane 1 ks odstredivky v prevedení z nerezovej ocele, s hlavným motorom o výkone 4 kW, vrátane rozvádzača dekadencnej linky odvodnenia, vrátane automatickej flokulačnej stanice s nerezovou nádržou, práškovým dávkovačom, hladinovým spínačom, riadením práškoveho dávkovača, dispergačnej jednotky, pomalobežného miešadla o výkone cca 0,37 kW, rýchlobežného miešadla o výkone cca 0,65 kW a riadiacej jednotky automatickej flokulačnej stanice, vrátane kalového čerpadla o kapacite 0,2 - 1 m³/hod s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora kalového čerpadla cca 0,55 kW, vrátane polymérového čerpadla s kapacitou do 60 - 300 l/hod s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora polymerového čerpadla cca 0,25 kW, vrátane prietokomeru kalu, vrátane prietokomeru polyméru, obslužného panelu s elektrorozvádzačom do agresívneho prostredia, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>kapacita cca 1m³/hod obsah sušiny v kale k odvodneniu cca 3-4 % obsah sušiny vo filtračnom koláči cca 20-30 % elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon do P= cca 6 kW</p>

20 MAJ 2022

Miesto a dátum: v Bratislave dňa

Meno a priezvisko: Ing. Michal Kítka, osoba splnomocnená na podpis ponuky

Podpis:

(podpisuje
úradného registra, v ktorom je uchá

súlade s výpisom z obchodného registra alebo iného

Kľúčoví špecialisti

Príloha č. 5

Kľúčoví špecialisti
„Kuzmice – kanalizácia a ČOV“

Kľúčový špecialista č.1 – hlavný stavbyvedúci pre inžinierske stavby	Viktor Horváth
Kľúčový špecialista č.2 – zástupca stavbyvedúceho pre inžinierske stavby	Ing. Roman Šteuček
Kľúčový špecialista č.3 – špecialista pre technologické zariadenia	Jozef Podhajeczky
Kľúčový špecialista č.4 – špecialista pre elektrotechniku a ASRTP	Alfonz Lančarič

V Bratislave dňa 22. AUG. 2022

Ing. Michal Kitka
osoba splnomocnená na podpis ponuky

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, ak nespadá pod písmeno d).



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: CEKOSK BX

VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASK BX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRSK BX

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. 701/236/2022/UVO

Objednávateľ a Zhotoviteľ

sa dohodli na tomto vytvorení podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na spoločnom pracovisku predmetu zákazky „Kuzmice - 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.

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, vyšetrovanie 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 Peter Havrila, 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 požiarimi 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 **25 AUG. 2022**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Ing. Ľudovít Ružinský

Peter Havrila