

## Zmluva o dielo č. : 1/2011/02

Uzatvorená medzi objednávateľom a zhotoviteľom  
podľa § 536 a násl. zákona č. 513/91 Zb. v platnom znení

### Čl. 1. Zmluvné strany

#### Objednávateľ :

Sídlo: Obec Belá nad Cirochou  
Zastúpený: Obecný úrad, Osloboditeľov 652/23  
Ján Vajda  
IČO: 00322814  
DIČ: 2020794435  
Bankové spojenie: VÚB, a.s. a Dexia banka Slovensko, a.s.  
Číslo účtu: 2563055055/0200 a 4207520001/5600

#### Zhotoviteľ :

#### Inžinierske stavby, a.s.

Sídlo: Priemyselná 7, 042 45 Košice, Slovenská republika  
Zastúpený: štatutárny orgán v zastúpení:  
Ing. Pavol Kováčik, MBA – predseda predstavenstva  
Alain Jeziorny – člen predstavenstva  
Eric Plauzennec – člen predstavenstva  
Francis Grass – člen predstavenstva

Oprávnený jednať vo veciach:

- zmluvných : Ing. Pavol Kováčik, MBA, predseda predstavenstva
- technických : Ing. Jana Gejdošová, obchodno-technický riaditeľ

IČO: 31651402  
DIČ: 2020492111  
IČ DPH: SK2020492111  
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Košice -mesto  
Číslo účtu: 1107-512/0200

Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky súvisiace s realizáciou diela, vie zabezpečiť všetky požadované materiály a výrobky a že disponuje kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vedeniu diela v dohodnutej lehote potrebné.

### Preambula

1. Zdroj finančných prostriedkov na predmet zmluvy bude z:

- z vlastných zdrojov
- zo štrukturálnych fondov
- zo štátneho rozpočtu

## **Čl. 2. Predmet plnenia zmluvy**

- 2.1. Názov stavby: „Splašková kanalizácia + ČOV Belá nad Cirochou - II. Etapa: SO 01  
Stoková sieť a kanalizačné prípojky a SO + PS ČOV 2 (2 400 EO)“.  
Miesto stavby: Belá nad Cirochou
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých touto zmluvou vykoná pre objednávateľa stavbu v zmysle spracovanej a schválenej projektovej dokumentácie (PD), v rozsahu podľa priloženého rozpočtu. Objednávateľ sa zaväzuje vykonané práce prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu.
- 2.4 Zhotoviteľ predmet zmluvy ako celok neodovzdá na realizáciu tretej osobe.
- 2.5 Zhotoviteľ prehlasuje, že:
- sa oboznámil s projektom stavby a so sprievodnou a súhrnnou technickou správou,
  - na základe predloženého výkazu výmer bola vypracovaná cena diela,
  - nie je potreba prác navyše počas realizácie stavby, ktoré neboli zohľadnené projektantom stavby v prevzatej PD a súťažných podkladoch.
- 2.5.1. Zhotoviteľ súčasne prehlasuje, že:
- z jeho viny nedôjde k úprave takto oceneného výkazu výmer,
  - vykoná objednávateľom vyžiadané navyše práce, ktoré v priebehu realizácie diela objednávateľ vyžiada ako zmenu oproti rozpočtu, a to po ich špecifikácii a ocenení, po odsúhlasení objednávateľom pred nástupom na ich realizáciu.
- 2.6. Zhotoviteľ bude uskutočňovať práce súvisiace s predmetom zmluvy v súlade s technologickými postupmi a pri dodržaní platných legislatívnych úprav o ochrane životného prostredia, bezpečnosti práce a pod.
- 2.7. Akékoľvek zmeny pri vykonávaní diela podliehajú vzájomnému odsúhlaseniu účastníkov zmluvy formou dodatku k ZoD v závislosti od podmienok stanovených v zmluve o pridelení finančných prostriedkov.
- 2.8. Súčasťou rozsahu plnenia je aktívne spolupôsobenie a koordinácia povereného zástupcu objednávateľa so zhotoviteľom.
- 2.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať celé dielo na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady a na svoje nebezpečie a vo vlastnom mene.

## **Čl. 3. Lehota plnenia**

- 3.1. Odovzdanie staveniska objednávateľom bude 14 dní pred začatím stavebných prác.
- 3.2. Termín splnenia predmetu zmluvy je 20 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

- 3.2.1. Zhotoviteľ bude vykonávať svoje práce v súlade so schváleným časovým a vecným harmonogramom prác, ktorý vypracuje na celú dobu výstavby zhotoviteľ, a tento odsúhlasí s objednávatelom do 7 dní od podpisu zmluvy obidvoma zmluvnými stranami.
- 3.2.2. Zhotoviteľ je povinný ihneď písomne oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá sťažuje zhotovenie diela s dôsledkom hroziaceho omeškania lehôt plnenia v súvislosti na harmonogram prác.
- 3.2.3. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť podľa tejto zmluvy riadnym ukončením a odovzdaním diela objednávateľovi v dohodnutom termíne, o čom bude zmluvnými stranami vyhotovený a podpísaný zápis na mieste realizácie prác. Konštrukcie, ktoré budú v priebehu výstavby pri ďalšej činnosti zhotoviteľa zakryté, odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi v priebehu výstavby, a to formou zápisu v stavebnom denníku. Okrem obvyklých preberacích podmienok zhotoviteľ bude dokumentovať kvalitu odovzdaných prác revíznymi správami, správami o predpísaných skúškach, doloženými atestami alebo certifikátmi zhotoviteľom zabudovaných výrobkov a tieto kompletne predloží objednávateľovi pri preberacom konaní stavby.

#### Čl. 4. Cena diela

- 4.1. Zmluvná cena za zhotovenie diela je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NRSR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NRSR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v platnom znení.
- 4.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že cena je konečná, stavebné dielo zrealizuje v požadovanej kvalite a v ponúknutej cene.
- 4.3. Zmluvná cena je stanovená na základe oceneného výkazu výmer, ktorý je neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy.
- 4.4. K zmene ceny môže dôjsť:
- a) v prípade rozšírenia alebo zúženia predmetu zmluvy zo strany objednávateľa
  - b) pri zmene technického riešenia požadovaného objednávateľom
  - c) pri zmene zákonnej sadzby DPH
- 4.5. Ostatné zmeny ceny nie sú prípustné.
- 4.6. Postup úpravy ceny pri zúžení, resp. rozšírení predmetu zmluvy bude nasledovný:
- každá zmena vyvolaná objednávateľom oproti ocenenému výkazu výmer bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami zhotoviteľa, objednávateľa a v prípade potreby aj projektanta,
  - v prípade súhlasu týchto účastníkov so zmenou vypracuje zhotoviteľ dodatok k zmluve,
  - zhotoviteľ predloží dodatok k zmluve objednávateľovi na odsúhlasenie, dodatok k zmluve podpísaný oboma zmluvnými stranami bude podkladom pre zmenu ceny diela.



4.7. Zmluvná cena je:

|                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| Celková cena bez DPH: | 4 297 479,08 | € |
| DPH 20 %              | 859 495,82   | € |
| Celková cena s DPH:   | 5 156 974,90 | € |

4.8. Do ceny diela sú zarátané všetky pomocné, zabezpečovacie, prípravné práce (napr. vybudovanie a vypratanie staveniska)

4.9. Zhotoviteľ sa neodvolateľne zaväzuje, že vykoná zmluvné práce a prijme realizácie v rámci tejto zmluvy za zmluvnú cenu.

4.10. V cene diela sú zohľadnené všetky sťažené podmienky realizácie diela.

4.11. Jednotkové ceny jednotlivých položiek sú pevné a nerevidovateľné, tak ako sú uvedené v ponuke uchádzača.

4.12. Zhotoviteľ sa nemôže odvolávať na svoje chyby, opomenutia, omyly alebo akúkoľvek inú príčinu za účelom zvýšenia ceny.

4.13. Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie alebo bez príkazu objednávateľa, nebudú objednávatelom uhradené.

## Čl. 5. Platobné podmienky

5.1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiaden preddavok. Zhotoviteľ bude fakturovať predmet zákazky postupne po protokolárnom odovzdaní časti predmetu zákazky.

5.2. Zhotoviteľ vystaví faktúru za vykonané práce vždy po prestavaní min. 20% ceny diela (to znamená, že fakturovaná cena nesmie byť nižšia ako 20% z celkovej ceny diela, uvedené sa netýka poslednej faktúry). Okrem všeobecných náležitostí podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov, musí faktúra obsahovať jednotlivé množstvá zrealizovaných prác a dodávok a ich ceny. Tieto práce musia byť pred vystavením faktúry premerané a odsúhlasené oprávneným zástupcom objednávateľa.

5.3. Splatnosť faktúr je podľa podmienok zmluvy o prídelení finančných prostriedkov. Lehota splatnosti všetkých vystavených faktúr zhotoviteľom je min 90 dní od jej doručenia objednávateľovi.

5.4. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, je objednávateľ oprávnený túto faktúru v lehote splatnosti vrátiť zhotoviteľovi. Lehota splatnosti v tomto prípade začne plynúť od doručenia novej správne vystavenej faktúry objednávateľovi.

5.5. K faktúre musia byť priložené všetky atesty, revízie, certifikáty a skúšky použitých materiálov a technológií (kópie).

5.6. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať len cenu za skutočne vykonané práce.

## **Čl. 6. Záruka a zodpovednosť za vady diela**

6.1. Kvalita zhotoveného diela bude v súlade so záväznými STN a odbornými normami, právnymi predpismi a zodpovedá účelu, pre ktorý sa dielo obvykle užíva.

6.2. Záruka za vykonané práce je v dĺžke 60 mesiacov, na výrobky podľa záruky výrobcu - min. 24 mesiacov (okrem dodávok a zariadení, na ktoré výrobca dáva inú záruku a spolupôsobenie pri realizácii prác, ktoré zabezpečí svojpomocne) a začína plynúť odo dňa prevzatia objednávateľom.

6.3. Objednávateľ má právo na bezplatné odstránenie vady kolaudačnej alebo záručnej vady.

6.4. Prípadnú reklamáciu vady diela je objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady písomnou formou na adresu zhotoviteľa.

6.5. Reklamované vady, ktoré označí objednávateľ za havarijné je zhotoviteľ povinný odstrániť do 24 hodín od ich nahlásenia. Sú to najmä tie vady, na základe ktorých nemôže objednávateľ dielo užívať a hrozí mu majetková ujma.

6.6. V prípade, že zhotoviteľ neodstráni reklamované záručné vady ani v náhradnej dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený nechať tieto vady odstrániť treťou osobou a náklady vyúčtovať zhotoviteľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje tieto náklady uhradiť v plnej výške do 21 kalendárnych dní odo dňa obdržania faktúry, ktorou mu boli tieto náklady vyúčtované.

6.7. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa schválenej projektovej dokumentácie, prípadne zmien odsúhlasených investorom alebo stavebným úradom.

## **Čl. 7. Majetkové sankcie**

7.1. Zmluvné strany si dohodli tieto zmluvné pokuty:

7.1.1. V prípade, že zhotoviteľ z jeho viny sa dostane do omeškania s odovzdaním diela, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny diela za každý začatý deň omeškania.

7.1.2. Ak zhotoviteľ neodstráni kolaudačné vady a nedorobky alebo záručné vady v dohodnutom termíne, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30 € za každý deň omeškania.

7.1.3. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúr môže zhotoviteľ vyúčtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,03 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

## Čl. 8. Podmienky uskutočnenia prác

- 8.1. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi celé stavenisko nezaťažené právami tretích osôb najneskôr 14 pred zahájením stavebných prác.
- 8.2. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko písomne – bude spísaný protokol o prevzatí staveniska. Protokol bude obsahovať:
  - odovzdanie smerových a výškových bodov
  - odovzdanie hraníc staveniska
  - odovzdanie vytýčenia inžinierskych sietí
  - body napojenia na el. energiu, vodu, kanalizáciu pre účely zariadenia staveniska a realizácie diela.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný udržiavať na stavenisku neustále poriadok a čistotu, udržiavať nepretržite v čistote všetky príjazdové komunikácie, udržiavať oploenie v bezchybnom stave, dôsledne dbať na hygienu sociálnych zariadení staveniska, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia osôb pri práci, dodržiavať a zabezpečovať požiaru bezpečnosť a prevenciu, riadne uskladiť materiály a ich ochranu proti poškodeniu a odcudzeniu.
- 8.4. Za poškodenie existujúcich podzemných inžinierskych sietí, ktoré neboli vytýčené ich správcami zodpovedá objednávateľ. Zhotoviteľ je však povinný pred začatím prác opätovne preskúmať a vyznačiť všetky existujúce podzemné inžinierske siete, resp. iné prekážky.
- 8.5. Zhotoviteľ označí stavbu predpísaným spôsobom.
- 8.6. Zhotoviteľ je povinný rešpektovať a plniť bez omeškania všetky požiadavky stavebného dozoru.
- 8.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje po ukončení a prevzatí všetkých prác dať stavenisko do pôvodného stavu.
- 8.8. Ďalšie zmluvné podmienky okrem vyššie uvedených vysúfažených podmienok, ktoré sú nemenné, sú predmetom rokovania pri podpise zmluvy medzi úspešným uchádzačom a verejným objednávatelom v rozsahu ustanovení platného Obchodného zákonníka a právnych predpisov upravujúcich rozpočtové hospodárenie verejného objednávatela a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 8.9 V súlade s bodom 14 článok 2 VZP prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa zhotoviteľ zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 13 VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

## **Čl. 9. Odstúpenie od zmluvy, zánik zmluvy, riešenie sporov**

- 9.1. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v týchto prípadoch:
- keď sa situácia zhotoviteľa zmení do takej miery, že technické alebo finančné záruky, ktoré ponúka, nie sú zlučiteľné s povahou a dôležitosťou prác jemu zverených,
  - z dôvodu porušenia podmienok a podkladov tejto súťaže zhotoviteľom,
  - z dôvodu nedodržania kvality práce a materiálov, podvodu, neschopnosti,
  - z dôvodu neplnenia záväzkov alebo odmietnutia sa prispôbiť požiadavkám objednávateľa dojednaných v tejto zmluve.
- Zhotoviteľovi v týchto prípadoch nevzniká nárok na náhrady škody. Objednávateľ je však povinný zaplatiť zhotoviteľovi čiastku zodpovedajúcu cene už kvalitatívne vykonaných prác.
- 9.2. Všetky spory a rozdiely názorov, ktoré vzniknú zo zmluvy alebo v súvislosti s ňou v ďalšom priebehu realizácie prác sa budú riešiť v prvom rade rokovaním medzi zmluvnými stranami, ďalej odbornou expertízou súdnych znalcov, s ktorými budú súhlasiť obidve zmluvné strany. Ak sa zmluvné strany nedohodnú ani na úrovni štatutárnych zástupcov, obrátia sa strany s doriešením sporu na príslušný súd.
- 9.3. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana od zmluvy odstúpuje. Vykonané práce budú odúčtované podľa zmluvných cien faktúrou a objednávateľ uhradí náklady, ktoré preukázateľne zhotoviteľovi vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene rozpracovaného diela.

## **Čl. 10 . Právne vzťahy a dôsledky neplnenia zmluvy**

- 10.1. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať spôsob vykonávania diela počas celej realizácie. O priebehu kontroly bude vykonávať zápisy do stavebného denníka, ktorý založí a bude viesť až do úplného ukončenia stavbyvedúci zhotoviteľ. Stavebný denník bude cez pracovnú dobu vždy k dispozícii objednávateľovi. Zhotoviteľ je povinný priebežne a na každé požiadanie určenému zástupcovi objednávateľa podávať informácie, vysvetlenie, údaje a pod. a taktiež odsúhlasovať vzájomne dohodnuté dokumenty preukazujúce kvalitu vykonaného diela. Zápisy v stavebnom denníku nemôžu meniť ustanovenia tejto zmluvy. Stavebný denník musí obsahovať odnímateľné (oddeliteľné) kópie prepisov listov a to originál a minimálne dve kópie. Zhotoviteľ je povinný predkladať stavebnému dozoru denné zápisy najneskôr nasledujúci pracovný deň.
- 10.2. Zmeny a zrušenie záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy je možné uplatniť len po vzájomnej dohode zmluvných strán vo forme písomného dodatku, ktorý sa stáva nedeliteľnou súčasťou zmluvy a nadobúda platnosť podpisom oboch zmluvných strán.
- 10.3. Zápisy, dohody podpísané štatutárnymi zástupcami sa stávajú súčasťou zmluvy len ak to bude v nich uvedené.

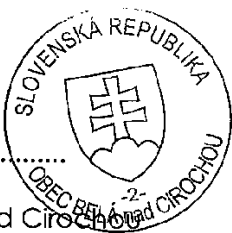
8

- 10.4. K zmenám, dodatkom k zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne do 5 dní od odoslania.
- 10.5. Ak nie je v zmluve stanovené inak, platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a podporne Občianskeho zákonníka a s nimi súvisiacich predpisov.
- 10.6. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana od zmluvy odstupuje. Vykonané práce budú odúčtované podľa zmluvných cien faktúrou a objednávatel uhradí náklady, ktoré preukázateľne zhotoviteľovi vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene rozpracovaného diela.
- 10.7. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, štyri pre objednávatela a dve zhotoviteľa. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba dodatkami podpísanými štatutárnymi zástupcami oboch strán.
- 10.8. Účastníci tejto zmluvy prehlasujú, že si túto zmluvu prečítali pred jej podpisom, že bola uzatvorená po vzájomnom prerokovaní podľa ich pravej a slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, na znak čoho pripojujú svoje podpisy.
- 10.9. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu obojvoma zmluvnými stranami.

Belá nad Cirochou dňa 10.02.2011 Košice, dňa 09.02.2011



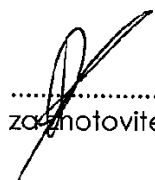
za objednávateľa  
starosta obce Belá nad Cirochou





za zhotoviteľa

Ing. Pavol Kováčik  
predseda predstavenstva a.s.



za zhotoviteľa

Eric Plouzenec  
člen predstavenstva a.s.

Inžinierske stavby, a.s.  
Správa spoločnosti  
Priemyselná 7, 042 45 Košice  
81 - 100 - 01

## SÚHRNNÝ ROZPOČET / VÝKAZ VÝMER

Stavba: Splašková kanalizácia + ČOV Belá nad Cirochou - II. etapa: SO 01 Stoková sieť a kanalizačné prípojky a SO + PS ČOV 2 (2400EO) Dátum:

Objednávateľ: Obec Belá nad Cirochou  
Zhotoviteľ:

Projektant:  
Spracoval:

| Por.č. | Popis                                                             | Cena bez DPH        | DPH               | Cena s DPH          |
|--------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1      | 2                                                                 | 3                   | 4                 | 5                   |
| 1      | SO 01 Stoková sieť a kanalizačné prípojky                         | 3 021 021,60        | 604 204,30        | 3 625 225,90        |
| 2      | SO + PS ČOV 2                                                     | 1 226 107,43        | 245 221,50        | 1 471 328,93        |
| 3      | Projektová dokumentácia dopravného značenia počas realizácie prác | 1 650,00            | 330,00            | 1 980,00            |
| 4      | Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia                    | 32 000,00           | 6 400,00          | 38 400,00           |
| 5      | Porealizačné geodetické zameranie stavebného diela                | 9 200,00            | 1 840,00          | 11 040,00           |
| 6      | Prevádzkový poriadok Kanalizácie a ČOV so zahrnutím ČOV I.        | 7 500,00            | 1 500,00          | 9 000,00            |
|        | <u>Celkom</u>                                                     | <u>4 297 479,03</u> | <u>859 495,82</u> | <u>5 156 974,85</u> |

# ROZPOČET / VÝKAZ VÝMER

Stavba: Splašková kanalizácia + ČOV Balá nad Cirochou - II. etapa: SO 01 Stoková sieť a kanalizačné prípojky a SO + PS ČOV Z (2400ED)  
 Objekt: SO 01 Stoková sieť a kanalizačné prípojky  
 Časť:  
 JKSO:

Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ:  
 Dátum:

| P.Č.                           | KGN | Kód položky | Popis                                                                                                | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál |
|--------------------------------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------------|
| 1                              | 2   | 3           | 4                                                                                                    | 5   | 6               | 7               | 8           | 9                   | 10                     |
| <b>HSV Práca a dodávky HSV</b> |     |             |                                                                                                      |     |                 |                 |             |                     |                        |
| <b>1 Zemné práce</b>           |     |             |                                                                                                      |     |                 |                 |             |                     |                        |
| 1                              | 221 | 113107223   | Odsústránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm 0,400t   | m2  | 16 243,300      | 0,97            | 15 756,00   | 15 756,00           |                        |
| 2                              | 221 | 113107243   | Odsústránenie podkladu alebo krytu asfaltového nad 200 m2,hr.nad 100 do 150 mm 0,310 t               | m2  | 16 243,300      | 1,30            | 21 116,29   | 21 116,29           |                        |
| 3                              | 001 | 115101201   | Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l                                | hod | 2 200,000       | 1,77            | 3 894,00    | 3 894,00            |                        |
| 4                              | 001 | 115101301   | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s priemerným prítokom do 500 l/min.          | deň | 359,000         | 1,31            | 470,29      | 470,29              |                        |
| 5                              | 001 | 119001411   | Dočasné zabezpečenie podzemného potrubia DN do 200                                                   | m   | 140,000         | 8,71            | 1 219,40    | 1 219,40            |                        |
| 6                              | 001 | 119001422   | Dočasné zaizolovanie káblov a káblových tratií do 6 káblov                                           | m   | 80,000          | 6,77            | 408,23      | 408,23              |                        |
| 7                              | 001 | 121101112   | Odsústránenie omčky s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3        | m3  | 681,606         | 0,87            | 593,26      | 593,26              |                        |
| 8                              | 001 | 130001101   | Príplatok k cenám za sťahovanie výkopu pre všetky triedy                                             | m3  | 4 325,076       | 7,54            | 32 611,07   | 32 611,07           |                        |
| 9                              | 001 | 132201203   | Výkop rýhy šírkou 600-2000mm horn.3                                                                  | m3  | 10 812,691      | 3,48            | 37 628,16   | 37 628,16           |                        |
| 10                             | 001 | 132201209   | Príplatok k cenám za ľepivosť horniny 3                                                              | m3  | 10 812,691      | 0,05            | 540,63      | 540,63              |                        |
| 11                             | 001 | 132301203   | Výkop rýhy šírkou 600-2000mm horn.4                                                                  | m3  | 32 438,072      | 10,75           | 348 709,27  | 348 709,27          |                        |
| 12                             | 001 | 132301209   | Príplatok za ľepivosť horniny 4                                                                      | m3  | 32 438,072      | 0,05            | 1 621,90    | 1 621,90            |                        |
|                                | 001 | 141701101   | Priebeh rúr v hor. tr. 1-4 v hl. od 6 m dl. do 35 m montážneho priemeru do 200 mm                    | m   | 168,000         | 167,54          | 27 811,64   | 27 811,64           |                        |
| 14                             | 286 | 2861130300  | HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 200 x 11,9 x L                                    | bm  | 168,000         | 13,80           | 2 296,80    |                     | 2 296,80               |
| 15                             | 001 | 141701102   | Priebeh rúr v hor. tr. 1-4 v hl. od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm         | m   | 183,000         | 259,85          | 46 820,55   | 46 820,55           |                        |
| 16                             | 286 | 2861130600  | HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 315 x 18,7 x L                                    | bm  | 183,000         | 29,48           | 5 394,84    |                     | 5 394,84               |
| 17                             | 001 | 151101102   | Paženia a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                 | m2  | 71 957,700      | 3,46            | 246 973,64  | 246 973,64          |                        |
| 18                             | 001 | 151101112   | Odsústránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                | m2  | 71 957,700      | 1,82            | 116 571,47  | 116 571,47          |                        |
| 19                             | 001 | 182401101   | Vodorovné premiestnenie výkopu tr.1-4 do 1500 m                                                      | m3  | 20 128,889      | 1,01            | 20 328,16   | 20 328,16           |                        |
| 20                             | 001 | 171201204   | Uloženie sypaniny na skládky nad 10000 m3                                                            | m3  | 20 128,889      | 0,50            | 10 063,44   | 10 063,44           |                        |
| 21                             | 001 | 175101101   | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny                          | m3  | 10 235,884      | 6,79            | 69 500,29   | 69 500,29           |                        |
| 22                             | 001 | 175101109   | Príplatok k cene za prehodovanie sypaniny                                                            | m3  | 10 235,884      | 4,02            | 41 147,45   | 41 147,45           |                        |
| 23                             | 001 | 181301111   | Rozprestretie omčky na rovne alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 100 mm          | m2  | 4 538,000       | 0,28            | 1 270,64    | 1 270,64            |                        |
| 24                             | 575 | 5973111000  | Troska spenená fr 0-22mm - obsyp                                                                     | m3  | 10 235,884      | 14,43           | 147 700,92  |                     | 147 700,92             |
| 25                             | 001 | 174101003   | Zásyp sypaninou so zhrutnením jím, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov                        | m3  | 23 230,271      | 1,59            | 36 936,13   | 36 936,13           |                        |
| <b>2 Zakládacia</b>            |     |             |                                                                                                      |     |                 |                 |             |                     |                        |
| 26                             | 271 | 212752112   | Tratvod z drenážnych rúr v otvorenom výkope DN 80 alebo 100                                          | m   | 13 039,000      | 1,75            | 23 209,42   | 23 209,42           |                        |
| <b>4 Vodorovné konštrukcie</b> |     |             |                                                                                                      |     |                 |                 |             |                     |                        |
| 27                             | 271 | 451541111   | Lôžka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope po šírku rýhy 0-22 mm                 | m3  | 2 823,120       | 18,75           | 52 933,50   | 52 933,50           |                        |
| <b>5 Komunikácie</b>           |     |             |                                                                                                      |     |                 |                 |             |                     |                        |
| 28                             | 221 | 564761111   | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vol. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr.200 mm   | m2  | 15 757,264      | 3,88            | 61 138,16   | 61 138,16           |                        |
| 29                             | 271 | 452311131   | Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 15(C 12/15)                                                   | m3  | 1 661,563       | 185,20          | 307 725,17  | 307 725,17          |                        |
| 30                             | 011 | 273392021   | Výstuž základových dosiek zo zvr. sieťi KARI, 158x150, D 6 mm                                        | t   | 2,953           | 895,00          | 2 642,94    | 2 642,94            |                        |
| 31                             | 221 | 573211111   | Postrek živčiny spojovaci 0,70 kg/m2                                                                 | m2  | 15 757,264      | 0,66            | 8 824,07    | 8 824,07            |                        |
| 32                             | 221 | 565131011   | Podklad z kameniva obaleného ocetom s rozprestr. a zhutnením tr.1, po zhutnení hr.50 mm              | m2  | 1 977,937       | 8,83            | 18 647,91   | 18 647,91           |                        |
| 33                             | 221 | 577131111   | Betón asfaltový v pruhu šírkou do 3 m tr. 1 strednozrný (ABS) alebo hrebozrný (ABR) hr. 40 mm        | m2  | 15 757,264      | 13,55           | 213 510,93  | 213 510,93          |                        |
| <b>8 Rúrové vedenie</b>        |     |             |                                                                                                      |     |                 |                 |             |                     |                        |
| 34                             | 271 | 871313121   | Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150, DN 200 | m   | 1 007,000       | 0,40            | 402,80      | 402,80              |                        |
| 35                             | 286 | 2861102800  | Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x2000 + tes. krúžky                                   | ks  | 503,500         | 9,02            | 4 541,57    |                     | 4 541,57               |
| 36                             | 271 | 871373121   | Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300           | m   | 12 908,000      | 2,99            | 38 594,92   | 38 594,92           |                        |
| 37                             | 286 | 2861105900  | PVC-U rúra kan. korugovaná rovná k DN 300 + tes. krúžky                                              | bm  | 12 908,000      | 16,65           | 214 918,20  |                     | 214 918,20             |
| 38                             | 271 | 877313122   | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, presuvka DN 150 ,DN 200    | ks  | 72,000          | 1,48            | 106,56      | 106,56              |                        |
| 39                             | 286 | 2864100700  | PVC-U spojka 200 + tes. krúžok                                                                       | ks  | 72,000          | 3,73            | 268,56      |                     | 268,56                 |
| 40                             | 271 | 877313123   | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednosť DN 150 ,DN 200         | ks  | 222,000         | 0,97            | 215,34      | 215,34              |                        |
| 41                             | 286 | 2863102100  | PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 200/45° + tes. krúžok                                       | ks  | 111,000         | 4,20            | 466,20      |                     | 466,20                 |
| 42                             | 286 | 2862900400  | PVC-U záčka 200 + tes. krúžok                                                                        | ks  | 111,000         | 1,87            | 207,57      |                     | 207,57                 |

|                                       |     |            |                                                                                                  |     |            |          |              |              |            |
|---------------------------------------|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|--------------|--------------|------------|
| 43                                    | 271 | 877375122  | Montáž napojovacej odbočnej tvarovky na potrubí z kanalizačných rúr z PVC DN 300                 | ks  | 111,000    | 7,08     | 785,88       | 785,00       |            |
| 44                                    | 286 | 2862105200 | Odbočka kanalizačná PVC napojovacia D 315/200 + tes. krúžok                                      | ks  | 111,000    | 36,36    | 4 035,98     |              | 4 035,98   |
| 45                                    | 271 | 877373122  | Montáž tvarovky na potrubie z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom presuviek DN 300       | ks  | 90,000     | 2,76     | 248,40       | 248,40       |            |
| 46                                    | 286 | 2862304300 | Komponované tvarovky PVC-U spojka k-DN 303/priem.315, presuvka + tes. krúžok                     | kus | 90,000     | 18,14    | 1 632,80     |              | 1 632,60   |
| 47                                    | 271 | 892351000  | Skúška tesnosti kanalizácie D 200                                                                | m   | 1 007,000  | 0,93     | 936,51       | 936,51       |            |
| 48                                    | 271 | 892371000  | Skúška tesnosti kanalizácie D 300                                                                | m   | 13 323,000 | 1,18     | 15 721,14    | 15 721,14    |            |
| 49                                    | 271 | 891372121  | Montáž kanalizačných posúvačov alebo slavičiek DN 300                                            | ks  | 8,000      | 31,80    | 190,80       | 190,80       |            |
| 50                                    | 422 | 4222390400 | Posúvač S 25-111-610 P 2, PN 6, D 300 mm                                                         | ks  | 6,000      | 1 306,15 | 7 836,90     |              | 7 836,90   |
| 51                                    | 271 | 899211211  | Spádovisko kanaliz. z betónu s dnem z čadiča s horným potrubím DN 250 alebo 300, do výšky 0,9 m  | ks  | 6,000      | 333,00   | 1 998,00     | 1 998,00     |            |
| 52                                    | 271 | 896290111  | Príplatek k cene za každý ďalší aj začiatky 0,30 m výšky spádoviska jednotuchového alebo bočného | ks  | 35,000     | 122,50   | 4 290,65     | 4 290,65     |            |
| 53                                    | 271 | 894411121  | Zhotovenie šachty kanalizačnej s obloženie dna betónom tr. B30(C 25/30) DN n. 200-300            | ks  | 402,000    | 272,00   | 109 344,00   | 109 344,00   |            |
| 54                                    | 271 | 894118001  | Príplatek za každý ďalší 600 mm výšky vstupu šachty                                              | ks  | 427,750    | 30,52    | 13 054,93    | 13 054,93    |            |
| 55                                    | 592 | 5922470150 | Skruž betónová rovná TBS 1000/250-S s poplastovanou stupečkou                                    | ks  | 216,000    | 24,10    | 5 181,59     |              | 5 181,50   |
| 56                                    | 592 | 5922470160 | Skruž betónová rovná TBS 1000/500-S s poplastovanou stupečkou                                    | ks  | 132,000    | 37,60    | 5 715,20     |              | 5 715,20   |
| 57                                    | 592 | 5922470170 | Skruž betónová rovná TBS 1000/1000-S s poplastovanou stupečkou                                   | ks  | 147,000    | 61,80    | 9 084,60     |              | 9 084,60   |
| 58                                    | 592 | 5922470180 | Skruž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupečkou                               | ks  | 414,000    | 49,30    | 20 410,20    |              | 20 410,20  |
| 59                                    | 271 | 452386111  | Vyrovnávací prstenec z presného betónu tr. B 7,5 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm            | ks  | 777,000    | 9,73     | 7 560,21     | 7 560,21     |            |
| 60                                    | 592 | 5922470220 | Vyrovnávací prstenec TBW 625/100                                                                 | ks  | 435,000    | 8,50     | 3 697,50     |              | 3 697,50   |
| 61                                    | 592 | 5922470200 | Vyrovnávací prstenec TBW 625/60                                                                  | ks  | 342,000    | 4,40     | 1 504,80     |              | 1 504,80   |
| 62                                    | 271 | 899103111  | Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg                  | ks  | 414,000    | 12,25    | 5 071,50     | 5 071,50     |            |
| 63                                    | 552 | 5524211160 | Poklop kanalizačný kompleť okružný, so zdĺmkom, tr. D 400kN, DO-600 Z, H 115                     | ks  | 414,000    | 89,13    | 36 899,82    |              | 36 899,82  |
| 9 Ostatná konštrukcia a práce-bourání |     |            |                                                                                                  |     |            |          |              | 0,00         |            |
| 64                                    | 221 | 919735112  | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm                     | m   | 12 601,000 | 6,00     | 75 606,00    | 75 606,00    |            |
| 65                                    | 221 | 979082210  | Vodoravná doprava súdny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km                    | t   | 3 849,660  | 0,47     | 1 809,34     | 1 809,34     |            |
| 66                                    | 221 | 979082210  | Príplatek k cene za každý ďalší aj začiatky 1 km nad 1 km                                        | t   | 53 895,240 | 0,28     | 14 012,76    | 14 012,76    |            |
| 67                                    | 221 | 979000001  | Poplatok za uskladnenie vyburaného asfaltu                                                       | t   | 3 849,660  | 20,60    | 78 963,20    | 76 593,20    |            |
| 99 Presun hmot                        |     |            |                                                                                                  |     |            |          |              | 0,00         |            |
| 68                                    | 221 | 693276101  | Presun hmot pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope    | t   | 18 847,280 | 20,15    | 379 772,29   | 379 772,29   |            |
| 69                                    | 221 | 698225311  | Presun hmot pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým         | t   | 11 858,650 | 2,50     | 29 896,63    | 29 896,63    |            |
| Celkom                                |     |            |                                                                                                  |     |            |          | 3 021 021,80 | 2 549 233,86 | 471 787,74 |

## REKAPITULÁCIA OBJEKTU SO + PS ČOV / VÝKAZ VÝMER

Stavba: #ODKAZI

Dátum:

Objednávateľ: #ODKAZI

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

| Kód     | Popis                                              | Cena bez DPH        |
|---------|----------------------------------------------------|---------------------|
| 1       | 2                                                  | 3                   |
|         | Čistiareň odpadových vôd Belá nad Círochov - ČOV 2 |                     |
| SO 01   | Mechanické predčistenie                            | 14 894,17           |
| SO 02   | Čerpacia stanica na prítoku                        | 50 460,07           |
| SO 03.1 | Biologický reaktor ČOV 2 - stavebná časť           | 335 239,82          |
| SO 03.2 | Biologický reaktor ČOV 2 - elektro časť            | 9 102,20            |
| SO 04   | Prepojovacie potrubia                              | 14 942,38           |
| SO 05   | Spevnené plochy                                    | 7 417,57            |
| SO 06   | Terenné a sadové úpravy                            | 11 031,39           |
| SO 07   | Príprava územia                                    | 1 835,05            |
| SO 08   | NN prípojka k ČOV 2                                | 6 622,14            |
| PS 01   | Strojnotechnologická časť                          | 744 099,40          |
| PS 02   | Elektrotechnologická časť                          | 20 463,48           |
|         | <u>Celkom</u>                                      | <u>1 226 107,48</u> |

# ROZPOČET / VÝKAZ VÝMER

Stavba: #####  
 Objekt: SO 01 Mechanické predčistenie  
 Časť: #####  
 JKSO: #####  
 Objednávateľ: #####  
 Zhotoviteľ: #####  
 Dátum: 28.7.2008

| P.Č.                                       | TV | KČN | Kód položky  | Popis                                                                                                  | MJ             | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|--------------------------------------------|----|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
|                                            |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                          | 2  | 3   | 4            | 5                                                                                                      | 6              | 7               | 8               | 9                   | 10                     | 11          |
| <b>D</b>                                   |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| <b>Práce a dodávky HSV</b>                 |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| <b>1</b>                                   |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| <b>Zemné práce</b>                         |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                          | K  | 001 | 115101200    | Cerpanie vody do 10 m s priemerým prítokom litrov za minútu do 100 l                                   | hod            | 336,000         | 1,77            | 594,72              |                        | 594,72      |
| 2                                          | K  | 001 | 115101300    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s priemerým prítokom do 100 l/min.             | deň            | 14,000          | 1,31            | 18,34               |                        | 18,34       |
| 3                                          | K  | 001 | 131201201    | Výkop zapáženej jamy v hĺbke 3 do 100 m <sup>3</sup>                                                   | m <sup>3</sup> | 70,888          | 12,70           | 900,28              |                        | 900,28      |
| 4                                          | K  | 001 | 131201209    | Príplatok za lepivosť horniny 3                                                                        | m <sup>3</sup> | 21,266          | 0,84            | 17,66               |                        | 17,66       |
| 5                                          | K  | 001 | 131301201    | Výkop zapáženej jamy v hĺbke 4 do 100 m <sup>3</sup>                                                   | m <sup>3</sup> | 47,289          | 18,85           | 881,38              |                        | 881,38      |
| 6                                          | K  | 001 | 131301209    | Príplatok za lepivosť horniny 4                                                                        | m <sup>3</sup> | 14,178          | 1,08            | 15,31               |                        | 15,31       |
| 7                                          | K  | 001 | 151101201    | Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m                                     | m <sup>2</sup> | 93,368          | 1,83            | 170,86              |                        | 170,86      |
| 8                                          | K  | 001 | 151101211    | Odsúvanie paženia stien príložné hĺbky do 4 m                                                          | m <sup>2</sup> | 93,368          | 0,47            | 43,88               |                        | 43,88       |
| 9                                          | K  | 001 | 162501102    | Vodorovné premiestnenie výkopu t. 1-4 do 3000 m                                                        | m <sup>3</sup> | 23,911          | 1,26            | 30,13               |                        | 30,13       |
| 10                                         | K  | 001 | 172101101    | Uloženie sypariny do násypov s rozptýlením sypariny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezluhujúci       | m <sup>3</sup> | 23,911          | 0,74            | 17,69               |                        | 17,69       |
| 11                                         | K  | 001 | 174101001    | Zásyp syparinou so zhutnením jam, šacht, výh. zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>       | m <sup>3</sup> | 94,236          | 1,88            | 177,16              |                        | 177,16      |
| 12                                         | K  | 231 | 182001131    | Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovine alebo na svahu do 1:5            | m <sup>2</sup> | 66,400          | 0,68            | 45,15               |                        | 45,15       |
| <b>3</b>                                   |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| <b>Zvýšenie a kompletné konštrukcie</b>    |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| 13                                         | K  | 015 | 380311311    | Kompletné konštrukcie čistiarň odpadových vôd z betónu prostého tr. B 7,5, hr. 80-150 mm               | m <sup>3</sup> | 0,174           | 125,51          | 21,84               |                        | 21,84       |
| 14                                         | K  | 015 | 380311312    | Kompletné konštrukcie čistiarň odpadových vôd z betónu prostého tr. B 7,5, hr. 150-300 mm              | m <sup>3</sup> | 0,272           | 113,16          | 30,78               |                        | 30,78       |
| 15                                         | K  | 015 | 380311313    | Kompletné konštrukcie čistiarň odpadových vôd z betónu prostého tr. B 7,5, hr. nad 300 mm              | m <sup>3</sup> | 0,096           | 105,74          | 10,15               |                        | 10,15       |
| 16                                         | K  | 015 | 380311531    | Kompletné konštrukcie čistiarň odpadových vôd z betónu prostého tr. B 15(C 12/15), hr. 80-150 mm       | m <sup>3</sup> | 1,914           | 133,21          | 254,96              |                        | 254,96      |
| 17                                         | K  | 015 | 380326232    | Kompletné konštrukcie čistiarň odpadových vôd zo železobet. vodostav. V4 T50-B 30(C 25/30), hr. 150-30 | m <sup>3</sup> | 16,844          | 173,19          | 2 917,21            |                        | 2 917,21    |
| 18                                         | K  | 015 | 380326233    | Kompletné konštrukcie čistiarň odpadových vôd zo železobet. vodostav. V4 T50-B 30(C 25/30), hr. nad 30 | m <sup>3</sup> | 5,644           | 162,57          | 917,55              |                        | 917,55      |
| 19                                         | K  | 015 | 380356211    | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarň odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie                           | m <sup>2</sup> | 2,220           | 9,13            | 20,27               |                        | 20,27       |
| 20                                         | K  | 015 | 380356212    | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarň odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie                          | m <sup>2</sup> | 2,540           | 1,68            | 4,27                |                        | 4,27        |
| 21                                         | K  | 015 | 380356241    | Debnenie komplet. konštruk. čist. odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie         | m <sup>2</sup> | 120,992         | 25,09           | 3 035,69            |                        | 3 035,69    |
| 22                                         | K  | 015 | 380356242    | Debnenie komplet. konštruk. čist. odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie        | m <sup>2</sup> | 120,992         | 3,93            | 475,50              |                        | 475,50      |
| 23                                         | K  | 015 | 380361005    | Výstuž komplet. konštr. čist. odpadových vôd a nádrží z ocele 10505                                    | t              | 1,968           | 650,00          | 1 277,90            |                        | 1 277,90    |
| 24                                         | M  | 15  | 3503402301   | Montáž hrubých ručne siteraných česí 800/300/30                                                        | ks             | 1,000           | 0,00            | 0,00                |                        | 0,00        |
| 25                                         | M  | MAT | 152249000101 | Ručne siterané česie 800/300/30 mm "pozinkované + odkvapujúci žlab a hrablo                            | ks             | 1,000           | 0,00            | 0,00                |                        | 0,00        |
| <b>9</b>                                   |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b> |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| 26                                         | K  | 015 | 931981111    | Zhotovenie tesnenia dilatácie škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC X v dĺžke               | m              | 17,600          | 42,95           | 755,92              |                        | 755,92      |
| 27                                         | M  | MAT | 272840201    | Dilatčné pásy - ADEKA ULTRA SEAL                                                                       | m              | 17,600          | 17,00           | 299,20              |                        | 299,20      |
| 28                                         | K  | 015 | 952903112    | Výčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarň odpadových vôd, nádrží, kanálov      | m <sup>2</sup> | 5,920           | 0,74            | 4,38                |                        | 4,38        |
| <b>98</b>                                  |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| <b>Presun hmot HSV</b>                     |    |     |              |                                                                                                        |                |                 |                 |                     |                        |             |
| 29                                         | K  | 015 | 998142251    | Presun hmot pre obj. 8141,8142,8143 zvislá nosná konštr. monolitická betónová, výšky do 25 m           | t              | 67,750          | 16,80           | 1 070,61            |                        | 1 070,61    |

| D  | PSV               | Práce a dodávky PSV                                                                               | m  | 18,400  | 1,47  | 27,05           | 27,05            |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------------|------------------|
| 30 | K 767             | Konstrukcie doplnkové kovové                                                                      |    |         |       |                 |                  |
| 31 | M 767             | Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg               | tk | 0,048   | 44,02 | 2,11            | 2,11             |
| 32 | M MAT 3092434000  | Skrutky presné 021131 SS lisované 8x60                                                            | kg | 188,950 | 4,00  | 755,80          | 755,80           |
| 33 | M MAT 553463981   | Oceľové konštrukcie - zábradlie                                                                   | ks | 48,000  | 0,03  | 1,44            | 1,44             |
| 34 | M MAT 2830401000  | Imoždinka na uchytenie zábradlia 8 x 30 mm SZ8 typ: SZ3                                           | kg | 9,600   | 0,61  | 5,86            | 5,86             |
| 35 | K 767             | Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skruškovaním                                    | ks | 1,000   | 55,00 | 55,00           | 55,00            |
| 36 | M MAT 23214140001 | Plastový porošť 1200/1400                                                                         | t  | 0,030   | 14,95 | 0,45            | 0,45             |
| 37 | K 767             | Presun hmoty pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m                   |    |         |       |                 |                  |
| 38 | K 767             | Dokončovacie práce - nátery                                                                       |    |         |       |                 |                  |
| 39 | K 783             | Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidochtové farby bielej jednotas. 1x email SZ390    | m2 | 7,921   | 3,22  | 25,51           | 25,51            |
| 40 | K 783             | Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidochtové farby bielej základný SZ008              | m2 | 7,921   | 1,54  | 12,20           | 12,20            |
| 41 | K 783             | Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidochtové farby modrá, zelená, červená za email 1x | m2 | 7,921   | -0,03 | -0,24           | -0,24            |
|    |                   | <b>Celkom</b>                                                                                     |    |         |       | <b>1,113,55</b> | <b>14,894,17</b> |

# ROZPOČET / VÝKAZ VÝMER

Stavba: SO02 Čerpadla stnica na príloku  
 Objekt:  
 Časť:  
 JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum: 26.7.2008

| P.Č.                                 | TV | KCN | Kód položky | Popis                                                                                 | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|--------------------------------------|----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 1                                    | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                     | 6   | 7               | 8               | 9                   | 10                     | 11          |
| Práce a dodávky HSV                  |    |     |             |                                                                                       |     |                 |                 |                     |                        |             |
| D HSV                                |    |     |             |                                                                                       |     |                 |                 |                     |                        |             |
| 1 Zemné práce                        |    |     |             |                                                                                       |     |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                    | K  | 001 | 115101200   | Čerpanie vody do 10 m s priemerým prítkom lírov za minútu do 100 l                    | hod | 384,000         | 1,77            | 679,68              |                        | 679,68      |
| 2                                    | K  | 001 | 115101300   | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s priemerým prítkom do 1      | ceň | 16,000          | 1,31            | 20,96               |                        | 20,96       |
| 3                                    | K  | 001 | 131201202   | Výkop zapáženej jamy v hornine 3.nad 100 do 1000 m3                                   | m3  | 294,749         | 4,36            | 1 285,11            |                        | 1 285,11    |
| 4                                    | K  | 001 | 131201209   | Príplatok za lepivosť horniny 3                                                       | m3  | 85,425          | 0,84            | 74,28               |                        | 74,28       |
| 5                                    | K  | 001 | 131301202   | Výkop zapáženej jamy v hornine 4.nad 100 do 1000 m3                                   | m3  | 196,500         | 16,36           | 3 214,74            |                        | 3 214,74    |
| 6                                    | K  | 001 | 131301209   | Príplatok za lepivosť horniny 4                                                       | m3  | 55,950          | 1,08            | 63,67               |                        | 63,67       |
| 7                                    | K  | 001 | 151101201   | Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m                    | m2  | 210,330         | 1,83            | 384,90              |                        | 384,90      |
| 8                                    | K  | 001 | 151101211   | Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m                                       | m2  | 210,330         | 0,47            | 98,86               |                        | 98,86       |
| 9                                    | K  | 001 | 162501102   | Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m                                      | m8  | 329,865         | 1,26            | 415,63              |                        | 415,63      |
| 10                                   | K  | 001 | 171201101   | Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovne   | m3  | 329,865         | 0,74            | 244,10              |                        | 244,10      |
| 11                                   | K  | 001 | 174101002   | Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 10l  | m3  | 161,364         | 1,75            | 282,42              |                        | 282,42      |
| 12                                   | K  | 231 | 182001131   | Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovne alebo na sva     | m2  | 193,980         | 0,68            | 131,91              |                        | 131,91      |
| 2 Zakladanie                         |    |     |             |                                                                                       |     |                 |                 |                     |                        |             |
| 13                                   | K  | 001 | 215901101   | Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hor. súdžných do 92 % PS a  | m2  | 95,760          | 0,18            | 17,24               |                        | 17,24       |
| 14                                   | K  | 011 | 275313611   | Belón základových páteiek, prosyť tr.B20(C 19/20)                                     | m3  | 0,200           | 115,38          | 23,08               |                        | 23,08       |
| 15                                   | K  | 011 | 275351217   | Debnenie základových páteiek, zhotovenie-tradičné                                     | m2  | 1,200           | 7,63            | 9,16                |                        | 9,16        |
| 16                                   | K  | 011 | 275351218   | Debnenie základových páteiek, odsránenie-dielek                                       | m2  | 1,200           | 2,17            | 2,60                |                        | 2,60        |
| 3 Zvislé a kompletne konštrukcie     |    |     |             |                                                                                       |     |                 |                 |                     |                        |             |
| 17                                   | K  | 015 | 380311861   | Kompletné konštrukcie čistiarň odpad. vód z betónu prostého tr.B 30(C 25/30),hr.nad l | m3  | 8,970           | 149,16          | 1 338,14            |                        | 1 338,14    |
| 18                                   | K  | 015 | 380325133   | Kompletné konštrukcie čistiarň odpadových vód zo železobet.vodostav.VA TO-B 30(C      | m3  | 176,397         | 155,56          | 27 440,32           |                        | 27 440,32   |
| 19                                   | K  | 015 | 380356211   | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarň odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie          | m2  | 3,980           | 9,13            | 36,34               |                        | 36,34       |
| 20                                   | K  | 015 | 380356212   | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarň odpad. vód z plôch rovinných odsránenie          | m2  | 3,980           | 1,68            | 6,69                |                        | 6,69        |
| 21                                   | K  | 015 | 380356241   | Debnenie komplet. konštruk. čist. odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných z | m2  | 343,174         | 25,09           | 8 510,24            |                        | 8 510,24    |
| 22                                   | K  | 015 | 380356242   | Debnenie komplet. konštruk. čist. odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných c | m2  | 343,174         | 3,93            | 1 346,67            |                        | 1 346,67    |
| 23                                   | K  | 015 | 380361006   | Výstuž komplet. konštr. čist. odpadových vód a nádrží z ocele 10505                   | t   | 4,752           | 650,00          | 3 086,80            |                        | 3 086,80    |
| 4 Vodorovné konštrukcie              |    |     |             |                                                                                       |     |                 |                 |                     |                        |             |
| 24                                   | K  | 271 | 452311131   | Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 15(C 12/15)                                    | m3  | 0,008           | 108,29          | 0,87                |                        | 0,87        |
| 25                                   | K  | 271 | 452351101   | Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie,skoky a d   | m2  | 0,165           | 6,57            | 1,08                |                        | 1,08        |
| 26                                   | K  | 015 | 454811111   | Osadenie prestupu s privarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 60l   | ks  | 4,000           | 24,86           | 99,44               |                        | 99,44       |
| 27                                   | M  | MAT | 1433312000  | Rur pozdi zvar 08 113731 d 426 hr8                                                    | m   | 1,800           | 115,99          | 208,78              |                        | 208,78      |
| 28                                   | M  | MAT | 1421592200  | Rúrka bezvýchová 11353.0 d159 hr7.0                                                   | m   | 1,800           | 34,95           | 62,61               |                        | 62,61       |
| 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie |    |     |             |                                                                                       |     |                 |                 |                     |                        |             |
|                                      |    |     |             |                                                                                       |     |                 |                 |                     |                        | 0,00        |

|    |   |     |             |                                                                                          |     |         |        |                  |                  |
|----|---|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|------------------|------------------|
| 29 | K | 011 | 631312611   | Mazanina z betónu prostého (tr.B 20(C 16/20) hr.nad 50 do 80 mm                          | m3  | 2,978   | 124,57 | 370,97           | 370,97           |
| 30 | K | 011 | 631319161   | Príplatok za prehlad, betónovej mazaniny min. tr.B10 (zn.I) oceľ. hlad. hr. 50-80 mm (4i | m3  | 2,978   | 20,64  | 61,47            | 61,47            |
| 31 | D | 9   |             | Ostatné konštrukcie a práce-búranie                                                      |     |         |        |                  |                  |
| 32 | M | 015 | 931991111   | Zhotovenie tesnenia dilatácie skáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC :         | m   | 33,600  | 42,95  | 1 443,12         | 1 443,12         |
| 33 | K | MAT | 27344440101 | Dilatčné pásy - ADEKA ULTRA SEAL                                                         | m   | 33,600  | 17,00  | 571,20           | 571,20           |
| 34 | K | 015 | 952003112   | Výčistenie objektov pri sivej výške priestoru do 3,5 m čistými odpadovými vod., nádrž    | m2  | 47,700  | 0,74   | 35,30            | 35,30            |
| 35 | D | 015 | 952903119   | Príplatok k cene za výčistenie priestoru akékoľvek v. nad 3,5 m                          | m2  | 47,700  | 0,60   | 28,62            | 28,62            |
| 36 | D | 99  |             | Presun hmot HSV                                                                          |     |         |        |                  |                  |
| 37 | K | 015 | 998142251   | Presun hmot pre obj.8141,8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky c      | t   | 483,552 | 15,80  | 7 640,12         | 7 640,12         |
| 38 | D | PSV |             | Práce a dodávky PSV                                                                      |     |         |        |                  |                  |
| 39 | D | 767 |             | Konštrukcie doplnkové kovové                                                             |     |         |        |                  |                  |
| 40 | K | 767 | 767161110   | Montáž zábradlia rovného z rúrok do mutiva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg      | m   | 32,600  | 1,47   | 47,92            | 47,92            |
| 41 | M | MAT | 5534669991  | Zábradlie z oceľ. rúrok na dl. 32,60 m                                                   | kg  | 251,700 | 4,00   | 1 006,80         | 1 006,80         |
| 42 | M | MAT | 3092434000  | Skrutky prené 021131 5S lisované 8x60                                                    | tkg | 0,080   | 44,02  | 3,52             | 3,52             |
| 43 | M | MAT | 2630401000  | hmoždinka na uchyt.žlebov 8 x 30 mm SZ8 typ: SZ8                                         | ks  | 80,000  | 0,03   | 2,40             | 2,40             |
| 44 | K | 767 | 993767101   | Presun hmot pre kovové sľavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m           | t   | 0,004   | 14,95  | 0,06             | 0,06             |
| 45 | D | 783 |             | Dokontovacie práce - nátery                                                              |     |         |        |                  |                  |
| 46 | K | 783 | 783251001   | Nátery kov.sľav.doplňk.konštr. epoxidové a epoxidové farby bielej jednotnás. 1x er       | m2  | 12,251  | 3,22   | 39,45            | 39,45            |
| 47 | K | 783 | 783251017   | Nátery kov.sľav.doplňk.konštr. epoxidové a epoxidové farby bielej základný               | m2  | 12,251  | 1,54   | 18,87            | 18,87            |
| 48 | K | 783 | 783259111   | Nátery kov.sľav.doplňk.konštr. epoxidové Príplatok farba modrá, zelená, červená za er    | m2  | 12,251  | -0,37  | -0,37            | -0,37            |
|    |   |     |             | <b>Čelkom</b>                                                                            |     |         |        | <b>58 604,46</b> | <b>60 460,07</b> |
|    |   |     |             |                                                                                          |     |         |        | <b>1 855,61</b>  | <b>1 855,61</b>  |

## ROZPOČET / VÝKAZ VÝMER

**Stavba:** SO03.1 Biologický reaktor ČOV - stavebná část'

01-1-14

பெரிய

JKSO:

### Objeďnávatel:

**Zhotovite!:**

Dátum:

| Dátum:              |    |     |             |                                                                                         |     |                 |                 |                     |                        |             |  |
|---------------------|----|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|--|
| P.Č.                | TV | KON | Kód položky | Popis                                                                                   | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |  |
| 1                   | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                       | 6   | 7               | 8               | 9                   | 10                     | 11          |  |
| Práce a dodávky HSV |    |     |             |                                                                                         |     |                 |                 |                     |                        |             |  |
| D                   | D  | 1   |             | Zemné práce                                                                             | m2  | 72,000          | 0,86            | 61,92               |                        | 61,92       |  |
| 1                   | K  | 221 | 113106241   | Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so skárami zaliatými asfaltovou alebo cement     | hod | 2 180,000       | 1,77            | 3 823,20            |                        | 3 823,20    |  |
| 2                   | K  | 001 | 115101201   | Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l                   | deň | 90,000          | 1,31            | 117,90              |                        | 117,90      |  |
| 3                   | K  | 001 | 115101301   | Pochodnosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s priemerným prítokom do 5      | m3  | 2 823,441       | 0,74            | 2 089,35            |                        | 2 089,35    |  |
| 4                   | K  | 001 | 122101103   | Odkopávka a prekopávka nezapázaná v horninách 1 a 2 nad 1000 do 10000 m3                | m3  | 190,000         | 7,54            | 1 432,60            |                        | 1 432,60    |  |
| 5                   | K  | 001 | 130001101   | Príplatok k cenám za stieženie výkopu pre všetky triedy                                 | m3  | 2 260,690       | 2,07            | 4 679,63            |                        | 4 679,63    |  |
| 6                   | K  | 001 | 131201103   | Výkop nezapázaný jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3                                 | m3  | 678,207         | 0,52            | 352,67              |                        | 352,67      |  |
| 7                   | K  | 001 | 131201109   | Príplatok za lepiivosť horniny 3                                                        | m3  | 1 507,127       | 2,37            | 3 571,89            |                        | 3 571,89    |  |
| 8                   | K  | 001 | 131301103   | Výkop nezapázaný jamy v hornine 4, nad 1000 do 10000 m3                                 | m3  | 452,138         | 0,90            | 406,92              |                        | 406,92      |  |
| 9                   | K  | 001 | 131301109   | Príplatok za lepiivosť horniny 4                                                        | m3  | 138,133         | 16,36           | 2 259,94            |                        | 2 259,94    |  |
| 10                  | K  | 001 | 131301202   | Výkop zapázaný jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3                                     | m3  | 41,441          | 1,08            | 44,76               |                        | 44,76       |  |
| 11                  | K  | 001 | 131301209   | Príplatok za lepiivosť horniny 4                                                        | m3  | 4,375           | 28,55           | 124,91              |                        | 124,91      |  |
| 12                  | K  | 001 | 132301101   | Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn. 4 do 100 m3                                          | m3  | 1,312           | 5,10            | 6,69                |                        | 6,69        |  |
| 13                  | K  | 001 | 132301109   | Príplatok za lepiivosť horniny 4                                                        | m3  | 1,210           | 25,31           | 30,63               |                        | 30,63       |  |
| 14                  | K  | 001 | 133301101   | Výkop šachtý hornina 4 do 100 m3                                                        | m3  | 0,363           | 3,85            | 1,40                |                        | 1,40        |  |
| 15                  | K  | 001 | 133301109   | Príplatok k cenám za lepiivosť horniny                                                  | m3  | 2 823,441       | 1,19            | 3 359,89            |                        | 3 359,89    |  |
| 16                  | K  | 001 | 182301101   | Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 500 m                                        | m3  | 1 082,514       | 1,26            | 1 363,97            |                        | 1 363,97    |  |
| 17                  | K  | 001 | 182601102   | Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 3000 m                                       | m3  | 1 082,514       | 0,74            | 801,06              |                        | 801,06      |  |
| 18                  | K  | 001 | 171201101   | Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovne     | m3  | 2 823,441       | 1,59            | 4 489,27            |                        | 4 489,27    |  |
| 19                  | K  | 001 | 174101003   | Zásyp sypaninou so ztuhnutím jam, šachiel, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 10t    | m3  | 1 323,550       | 0,56            | 741,19              |                        | 741,19      |  |
| 20                  | K  | 231 | 182001121   | Práca úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svah      | m2  |                 |                 |                     |                        | 0,000       |  |
| Zakladanie          |    |     |             |                                                                                         |     |                 |                 |                     |                        |             |  |
| D                   | D  | 2   |             | Výplň odvodňovacieho rebra alebo tratičodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopies    | m3  | 4,375           | 18,11           | 79,23               |                        | 79,23       |  |
| 21                  | K  | 002 | 211671111   | Ztuhnutie podložia z rastej horniny 1 až 4 pod násyp, z hor. súdržných do 92 % PS a     | m2  | 580,625         | 0,18            | 104,51              |                        | 104,51      |  |
| 22                  | K  | 001 | 215901101   | Úprava oceľových hŕiel, pilót alebo zápor z valcovaných tyčí o hmotnosti nad 15 do 70 t | t   | 1,502           | 21,57           | 32,40               |                        | 32,40       |  |
| 23                  | K  | 002 | 221941112   | Nastražovanie a zabaravenie oceľ. ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 3m           | m   | 104,965         | 20,15           | 2 115,04            |                        | 2 115,04    |  |
| 24                  | K  | 002 | 221942121   | Tyč oceľová tvaru I 10000 14 mm                                                         | t   | 1,502           | 962,08          |                     |                        | 1 445,04    |  |
| 25                  | M  | MAT | 1333022500  | Vytiahnutie oceľových hŕiel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 3 m                     | m   | 105,000         | 11,39           | 1 195,95            |                        | 1 195,95    |  |
| 26                  | K  | 002 | 228941121   | Pomocné konštrukcie z dreva mäkkého pre zvláštne zakladanie slaviab zhotovenie          | m3  | 0,581           | 81,69           | 47,58               |                        | 47,58       |  |
| 27                  | K  | 002 | 239951121   | -Dnosky a lošne omietané SWJ/D akost' I 138-50x250-300                                  | m3  | 0,581           | 232,28          | 47,58               |                        | 134,95      |  |
| 28                  | M  | MAT | 6051275200  | Pomocné konštrukcie z dreva mäkkého pre zvláštne zakladanie slaviab odstránenie         | m3  | 0,581           | 42,98           | 24,97               |                        | 24,97       |  |
| 29                  | K  | 002 | 239951131   | Oseadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000           | m   | 1,000           | 26,97           | 26,97               |                        | 26,97       |  |
| 30                  | K  | 251 | 242111113   | Prefabrikát betónový pre studne -skruží kruhová TBH 5-100 Ms 100x100x9                  | ks  | 1,000           | 75,52           | 75,52               |                        | 75,52       |  |
| 31                  | M  | MAT | 5922337000  |                                                                                         |     |                 |                 |                     |                        |             |  |

|    |   |     |             |                                                                                          |    |         |          |           |           |
|----|---|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|-----------|
| 32 | K | O15 | 273316131   | Základové dosky z betónu prostého V4 TO-B30(C 25/30)                                     | m3 | 1,329   | 152,93   | 203,24    | 203,24    |
| 33 | K | O11 | 274313521   | Belón základových pásov, prosý tr. B15(C 12/15)                                          | m3 | 71,400  | 107,44   | 7 671,22  | 7 671,22  |
| 34 | K | O11 | 274351217   | Debnenie stien základ. pásov, zhotovenie-tradičné                                        | m2 | 48,300  | 6,31     | 304,77    | 304,77    |
| 35 | K | O11 | 274351218   | Debnenie stien základ. pásov, odstránenie-tradičné                                       | m2 | 48,300  | 1,65     | 79,70     | 79,70     |
| 36 | D | 3   |             | Zvislé a komplementné konštrukcie                                                        |    |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 37 | K | O11 | 311231487   | Muriwo z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 38x25x23,8 P10                    | m3 | 65,829  | 157,13   | 10 343,71 | 10 343,71 |
| 38 | K | O11 | 311231488   | Muriwo z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 30x25x23,8 P15                    | m3 | 27,072  | 155,53   | 4 210,51  | 4 210,51  |
| 39 | K | O12 | 317121109   | Muriwo z tehál pálených POROTHERM PTH 30 Akustik P20                                     | m3 | 7,574   | 272,10   | 2 080,89  | 2 080,89  |
| 40 | M | MAT | 5934078500  | Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. do 100 cm                                        | ks | 3,000   | 2,63     | 7,89      | 7,89      |
| 41 | K | O12 | 317121110   | Keramický preklad POROTHERM KP 23,8 70x238x1000mm                                        | ks | 3,000   | 10,76    | 32,28     | 32,28     |
| 42 | M | MAT | 5934078800  | Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. nad 100 do 180 cm                                | ks | 21,000  | 4,04     | 84,84     | 84,84     |
| 43 | M | MAT | 5934078800  | Keramický preklad POROTHERM KP 23,8 70x238x1250mm                                        | ks | 18,000  | 13,88    | 249,84    | 249,84    |
| 44 | K | O11 | 346255118   | Keramický preklad POROTHERM KP 23,8 70x238x1750mm                                        | ks | 3,000   | 20,68    | 62,04     | 62,04     |
| 45 | K | O15 | 380311531   | Obklad stien z izolačných dosiek porobetón., plynobetón. alebo plynosilikát. hr. 110-130 | m2 | 4,560   | 25,30    | 115,37    | 115,37    |
| 46 | K | O15 | 380316233   | Komplementné konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr. B 15(C 12/15) hr | m3 | 42,938  | 193,21   | 5 719,77  | 5 719,77  |
| 47 | K | O15 | 380325231   | Komplementné konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého V4 T50-B 30(C 25)    | m3 | 100,640 | 180,50   | 16 152,72 | 16 152,72 |
| 48 | K | O15 | 380325233   | Komplementné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobet. vodostav. V4 T50-B 30(C  | m3 | 37,244  | 194,24   | 7 234,27  | 7 234,27  |
| 49 | K | O15 | 380355211   | Komplementné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobet. vodostav. V4 T50-B 30(C  | m3 | 415,980 | 182,57   | 67 825,87 | 67 825,87 |
| 50 | K | O15 | 380355212   | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z ploch rovinných zhotovenie            | m2 | 70,800  | 9,13     | 646,40    | 646,40    |
| 51 | K | O15 | 380355241   | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z ploch rovinných odstránenie           | m2 | 70,800  | 1,88     | 118,94    | 118,94    |
| 52 | K | O15 | 380355242   | Debnenie komplet. konštruk. čist. odpad. vôd neom. z bet. vodostav. ploch rovinných z    | m2 | 998,272 | 25,09    | 25 046,84 | 25 046,84 |
| 53 | K | O15 | 380361006   | Debnenie komplet. konstr. čist. odpad. vôd neom. z bet. vodostav. ploch rovinných c      | m2 | 998,272 | 3,93     | 3 923,21  | 3 923,21  |
| 54 | M | MAT | 1381101200  | Výstuž oceľový hrubý 11373,0 3,5x1000x2000mm                                             | t  | 41,064  | 650,00   | 26 691,80 | 26 691,80 |
| 55 | M | MAT | 313100101   | Drôtená tkanina oko 4 mm o šírke 1,0 m (celk.dĺžka 30,0 m)                               | t  | 0,617   | 910,14   | 561,56    | 561,56    |
| 56 | M | MAT | 13210560001 | Výlamovací prvok PLEXUS BO615, dĺžka 4x5mx2                                              | ks | 4,000   | 152,00   | 608,00    | 608,00    |
| 57 | M | MAT | 31395030100 | Oceľové zvárané sieťe hrúbky > 4 - 6 kg / m2 PC pre zavrz.soaf KY 62                     | kg | 72 000  | 0,65     | 46,80     | 46,80     |
| 58 | D | 4   |             | Oceľové zvárané sieťe hrúbky > 4 - 6 kg / m2 PC pre zavrz.soaf KY 62                     | kg | 203,450 | 0,65     | 132,24    | 132,24    |
| 59 | K | O11 | 411321414   | Vodorovné konštrukcie                                                                    |    |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 60 | K | O11 | 413351109   | Belón stropov doskových a trámových, klenieb, škupín, nosníkov, železový tr.B30(C 2      | m3 | 1,239   | 124,65   | 154,44    | 154,44    |
| 61 | K | O11 | 413351110   | Debnenie nosníka zhotovenie-tradičné                                                     | m2 | 12,830  | 7,17     | 91,99     | 91,99     |
| 62 | K | O11 | 417321414   | Debnenie nosníka odstránenie-tradičné                                                    | m2 | 12,830  | 1,39     | 17,83     | 17,83     |
| 63 | K | O11 | 417351115   | Belón stužujúcich pásov a vencov železový tr. B 25 (C 20/25)                             | m3 | 7,853   | 120,37   | 945,27    | 945,27    |
| 64 | K | O11 | 417351116   | Debnenie bočnice stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie                    | m2 | 59,590  | 4,29     | 242,77    | 242,77    |
| 65 | K | O11 | 4173511821  | Debnenie bočnice stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie                   | m2 | 55,590  | 1,20     | 67,91     | 67,91     |
| 66 | M | MAT | 1375551003  | Výstuž stužujúcich pásov a vencov z belonárskej ocele 10505                              | t  | 0,719   | 890,53   | 640,29    | 640,29    |
| 67 | K | O15 | 454911111   | Plech 11321,21 0,50x1000x2000 - PC pre oceľovú pásovinu 5/50-450 mm                      | t  | 0,067   | 1 130,60 | 75,75     | 75,75     |
| 68 | M | MAT | 1413083300  | Podklad pod diaľnicu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kamier    | m2 | 53,800  | 1,53     | 82,31     | 82,31     |
| 69 | M | MAT | 1413083300  | Oseadenie prestupu s prívieraním na výstuž z oceľových rúr vnuďového priemeru do 600     | ks | 15,000  | 24,86    | 397,76    | 397,76    |
| 70 | M | MAT | 1421112300  | Rúrka bezšvíková 11353,0 d102 hr.0                                                       | m  | 1,104   | 24,58    | 27,14     | 27,14     |
| 71 | M | MAT | 1422129100  | Rúrka bezšvíková 11353,0 d102 hr.0                                                       | m  | 1,388   | 24,58    | 39,03     | 39,03     |
| 72 | M | MAT | 1422308500  | Rúrka bezšvíková 11353,0 d219 hr.6,3                                                     | m  | 2,420   | 36,13    | 92,27     | 92,27     |
| 73 | M | MAT | 1381042800  | Rúrka bezšvíková 11353,0 D 273 hr.7,0 mm                                                 | m  | 0,184   | 45,50    | 8,37      | 8,37      |
|    | M | MAT |             | Rúrka bezšvíková 11353,0 D 273 hr.7,0 mm                                                 | m  | 0,484   | 64,83    | 31,38     | 31,38     |
|    | D | 5   |             | Oceľové platne antikor s prívieraním na oceľ, potrubie -viď výkř.E.4.6.3                 | kg | 187,060 | 0,65     | 121,59    | 121,59    |
|    |   |     |             | Komunikácie                                                                              |    |         |          | 0,00      | 0,00      |

|     |   |     |              |                                                                                        |    |           |        |           |           |
|-----|---|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-----------|
| 76  | K | 221 | 596811111    | Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého                    | m2 | 53,800    | 2,16   | 115,67    | 2 434,00  |
| 77  | D | MAT | 5922753000   | Tvárnica -betón, doska obklad. TBM 2-50 50x50x10                                       | ks | 216,000   | 5,63   | 1 216,08  | 1 115,97  |
| 78  | K | 011 | 610411133    | Upravý povrchov, podlahy, osadenie                                                     | m2 | 291,855   | 0,20   | 58,37     | 0,00      |
| 79  | K | 011 | 612421037    | Cementovanie (náterom) Priplatok za k.ď. cementovanie šedým cementom                   | m2 | 291,855   | 4,65   | 1 357,17  | 58,37     |
| 80  | K | PK  | 6124714251   | Vrútná omietka vápenná alebo vápenocementová v podlaží a v schodisku stien štú         | m2 | 1 019,976 | 1,92   | 1 956,43  | 1 357,17  |
| 81  | K | 011 | 621451112    | Náter ANTIKON dvojnásobný                                                              | m2 | 234,908   | 2,03   | 476,86    | 1 956,43  |
| 82  | K | 011 | 622455112    | Zatretie škar vonkajších podlažiev cementovou malťou z tehál                           | m2 | 38,820    | 22,54  | 875,00    | 476,86    |
| 83  | K | 011 | 622486153    | Vonkajšia omietka stien zo zmesi Terranova, Terra-Marmolit, mancové znám.strednozr     | m2 | 234,908   | 12,26  | 2 879,97  | 875,00    |
| 84  | K | 011 | 622471316    | Vonkajšia omietka stien BAUMIT-Termo,tepelnizolačná, miešanie strojne,nanášanie n.     | m2 | 198,088   | 7,26   | 1 423,60  | 2 879,97  |
| 85  | K | 011 | 632451321    | Náter vonkajších stien Eternex zložitosť 3-4 - V 20-9 (farba biela a modrá)            | m2 | 157,170   | 5,49   | 862,86    | 1 423,60  |
| 86  | K | 011 | 640891111    | Poter pieskovocementový 400 kg/m3,do čiernej výplnovej,hr.nad 10 do 200 mm             | m2 | 15,600    | 2,09   | 32,60     | 862,86    |
| 87  | M | MAT | 283784301011 | Parapetná doska z PVC dižka 1500mm, šírka 150 mm , výška 20 mm                         | m  | 15,600    | 16,40  | 255,84    | 32,60     |
| 88  | D | 8   |              | Rúrové vedenie                                                                         | m  | 70,000    | 0,17   | 11,90     | 255,84    |
| 89  | M | MAT | 2861123100   | Ukladanie drenážneho potrubia do pripravených rýn z tvrdého PVC priemeru nad 150 di    | m  | 70,000    | 12,23  | 856,10    | 11,90     |
| 90  | K | 015 | 931991111    | Ostatné konštrukcie a práce-búvanie                                                    | m  | 116,900   | 42,95  | 5 020,86  | 856,10    |
| 91  | M | MAT | 282840200001 | Zhotovenie tesnenia dilatácie škrý gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC;         | m  | 116,900   | 17,00  | 1 987,30  | 5 020,86  |
| 92  | K | 015 | 931991112    | Dilatačná škára - tesnenie ADEKA ULTRA SEAL                                            | m  | 7,600     | 58,88  | 432,29    | 1 987,30  |
| 93  | M | MAT | 272840200002 | Zhotovenie tesnenia dilatácie škrý gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC          | m  | 7,600     | 17,00  | 129,20    | 432,29    |
| 94  | K | 003 | 941941081    | Tesnenie dilatácie pásom - ADEKA ULTRA SEAL                                            | m  | 232,200   | 0,99   | 229,88    | 129,20    |
| 95  | K | 003 | 941341391    | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlažami šírky nad 1,20 m do 1,50 m      | m2 | 696,600   | 1,04   | 724,46    | 229,88    |
| 96  | K | 003 | 941941851    | Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1061          | m2 | 232,200   | 0,58   | 134,68    | 724,46    |
| 97  | K | 003 | 941955001    | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlažami, šírky nad 1,20 do 1,5i     | m2 | 150,223   | 1,71   | 256,88    | 134,68    |
| 98  | K | 003 | 941955004    | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m                   | m2 | 109,180   | 4,09   | 446,55    | 256,88    |
| 99  | K | 011 | 952301411    | Lešenie ostatných objektov akékoľvek výšky                                             | m2 | 186,870   | 0,66   | 103,53    | 446,55    |
| 100 | K | 015 | 952903112    | Výčistenie objektov pri svedej výške priestoru do 3,5 m čistiarň odpadových vôd, nádrž | m2 | 196,000   | 0,74   | 145,04    | 103,53    |
| 101 | K | 015 | 952903119    | Priplatok k cene za vyčistenie priestoru akékoľvek v. nad 3,5 m                        | m2 | 196,000   | 0,60   | 117,60    | 145,04    |
| 102 | K | 015 | 953171021    | Osadenie kovového poklopu ľahlinového alebo oceľového vrátane rámu, hmotnosti do 5     | ks | 31,000    | 3,73   | 115,63    | 117,60    |
| 103 | M | MAT | 55242110101  | Poklop z pozinkovanej ocele plynotesný a vodotesný TYP GAP 600x600                     | ks | 23,000    | 52,46  | 1 206,58  | 115,63    |
| 104 | M | MAT | 55242110102  | Poklop plynotesný a vodotesný z pozinkovanej ocele typ GAP 608 rozmery 600x600         | ks | 6,000     | 89,95  | 419,70    | 1 206,58  |
| 105 | M | MAT | 55242110103  | Poklop plynotesný a vodotesný z pozinkovanej ocele typ GAP 90 900x900                  | ks | 2,000     | 108,64 | 217,28    | 419,70    |
| 106 | K | 013 | 975011631    | Podperná výdiera základ. muriva pri v. výmur. do 2m, pri hr. muriva nad 1200 mm a dl   | m  | 9,300     | 59,78  | 555,95    | 217,28    |
| 107 | K | 221 | 979084212    | Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu s neložením a so zložením na vzdialen        | t  | 29,376    | 4,25   | 124,85    | 555,95    |
| 108 | K | 221 | 979084215    | Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdí.      | t  | 29,376    | 11,89  | 349,28    | 124,85    |
| 109 | K | PK  | 984060101    | Montáž pojazdného kaldkostroja Z 210 A                                                 | ks | 1,000     | 50,00  | 50,00     | 349,28    |
| 110 | M | MAT | 46939054001  | Kaldkostroj pojazdný Z 210A                                                            | ks | 1,000     | 682,00 | 682,00    | 50,00     |
| 111 | K | 015 | 998142251    | Presun hmôt HSV                                                                        | t  | 1 987,991 | 15,80  | 31 410,28 | 682,00    |
| 112 | D | 711 | 711131101    | Práce a dodávky PSV                                                                    | m2 | 33,249    | 0,04   | 1,33      | 31 410,28 |
|     | D | 711 |              | Izolácie profilu vode a vlhkosti                                                       |    |           |        | 0,00      | 0,00      |
|     | D | 711 |              | Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na suchu                                  |    |           |        | 0,00      | 0,00      |
|     | K | 711 | 711131101    |                                                                                        |    |           |        | 1,33      | 1,33      |

|     |   |     |             |     |                                                                                          |    |           |        |          |
|-----|---|-----|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|----------|
| 114 | K | 711 | 998711102   | 712 | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m                      | m2 | 33,249    | 4,30   | 142,97   |
|     | D |     |             |     | Izolácie stiech                                                                          | t  | 0,150     | 2,10   | 2,10     |
| 115 | K | 711 | 712331101   |     | Zhotovenie povlak. krytiny stiech plochých a šik do 30 st. pásni na sucho AIP, NAIP a    | m2 | 497,900   | 0,04   | 19,51    |
| 116 | M | MAT | 6281115000  |     | Pásky asfalt. bez krycej vrstvy-v. lepenka A 500/H                                       | m2 | 319,500   | 1,13   | 361,04   |
| 117 | M | MAT | 6314144400  |     | Dosky čedišové Nobels if 178kg/m3 8cm                                                    | m2 | 336,800   | 20,04  | 6 745,46 |
| 118 | K | 711 | 712361701   |     | Zhotovenie povlakovej krytiny stiech plochých a šikmých do 30° gumarní fóliou polože     | m2 | 336,800   | 1,33   | 447,68   |
| 119 | M | MAT | 6735221100  |     | Fólia JUTAFOL N 110 GRIM2                                                                | m  | 1 122,000 | 0,78   | 875,16   |
| 120 | M | MAT | 6735221100  |     | Fólia JUTAFOL 210 GRIM2                                                                  | m  | 1 122,000 | 0,78   | 875,16   |
| 121 | M | MAT | 6282360100  |     | Šindl JCP HX - farba hnedá                                                               | m  | 319,500   | 1,09   | 1 895,18 |
| 122 | K | PK  | 7124518011  |     | Moniáž asf.šindlov na strechách jednoduchých                                             | m2 | 319,500   | 17,51  | 5 564,45 |
| 123 | K | PK  | 7129718013  |     | Úprava šindlov pri odkvape                                                               | m  | 44,800    | 7,00   | 313,60   |
| 124 | K | PK  | 7129718012  |     | Úprava šindlov pri hrebeni                                                               | m  | 22,400    | 9,00   | 201,60   |
| 125 | K | 711 | 998712102   | 713 | Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m              | t  | 6,758     | 15,98  | 136,45   |
|     | D |     |             |     | Izolácie tepelné                                                                         |    |           |        | 0,00     |
| 126 | K | 713 | 713131121   |     | Moniáž tepelnej izolácie rotožární, pásni, dlecmi, doskami stien, prichytením dŕmi       | m2 | 6,510     | 1,38   | 8,98     |
| 127 | M | MAT | 2837635900  |     | Doska z polystyrénu 1200x500x150 27.5                                                    | ks | 9,610     | 6,90   | 66,31    |
| 128 | K | 713 | 998713101   |     | Presun hmôt pre izoláciu tepelné v objektoch výšky do 6 m                                | t  | 0,027     | 12,89  | 0,35     |
|     | D |     |             |     | Zdravotných, vnútorná kanalizácia                                                        |    |           |        | 0,00     |
| 129 | K | 721 | 721171106   |     | Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 63x1,8                       | m  | 5,000     | 9,49   | 47,45    |
| 130 | K | 721 | 721250111   |     | Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125                        | m  | 5,000     | 0,28   | 1,40     |
| 131 | K | 721 | 998721101   |     | Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m                            | t  | 0,129     | 8,82   | 1,14     |
|     | D |     |             |     | Zdravotechnika - vnútorný vodovod                                                        |    |           |        | 0,00     |
| 132 | K | 721 | 722171221   |     | Potrúbie z plastických hmôt rad fašky z RPE D 20/3,3                                     | m  | 15,000    | 5,72   | 85,80    |
| 133 | K | 721 | 722290215   |     | Tlaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového do DN 100                | m  | 15,000    | 1,85   | 27,75    |
| 134 | K | 721 | 722290234   |     | Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 30                                | m  | 15,000    | 0,33   | 5,85     |
| 135 | K | 721 | 998722101   |     | Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m                                | t  | 0,010     | 8,02   | 0,08     |
|     | D |     |             |     | Zdravotechnika - zariadenia, predmety                                                    |    |           |        | 0,00     |
| 136 | K | 721 | 725219201   |     | Moniáž umývadiel bez výtokovej armatúry z bielaého diurnitu so záspachovou uzávierkou    | ks | 2,000     | 18,65  | 37,30    |
| 137 | M | MAT | 6421431300  |     | Um biely so sz 600x490x225 2                                                             | ks | 2,000     | 120,00 | 240,00   |
| 138 | K | 721 | 725530113   |     | Moniáž elektrického zásobníka prepadového s batériou G 1/2                               | ks | 2,000     | 6,03   | 10,05    |
| 139 | M | MAT | 84838855001 |     | Ohrievač vody rad drez EURO 5 ND - smalt                                                 | ks | 2,000     | 110,00 | 220,00   |
| 140 | K | 721 | 725629201   |     | Moniáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej chromovanej                              | ks | 2,000     | 3,82   | 7,24     |
| 141 | M | MAT | 5514363500  |     | Nástenná baléria s otočným výtokom 200 mm                                                | ks | 2,000     | 166,26 | 372,52   |
| 142 | K | 721 | 725689203   |     | Moniáž záspachovej uzávierky pre zariadenia predmety, drezová jednodelina D 40           | ks | 2,000     | 2,49   | 4,98     |
| 143 | M | MAT | 5516131000  |     | Uzávierka záp. umýv. T 7105 s vent. D 40mm z PH                                          | ks | 2,000     | 0,04   | 0,08     |
| 144 | K | 721 | 998725101   |     | Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 6 m                             | t  | 0,039     | 9,19   | 0,36     |
|     | D |     |             |     | Konštrukcie tesárske                                                                     |    |           |        | 0,00     |
| 145 | K | 762 | 762311103   |     | Moniáž kotvených želez, príložiek, páliet, ťahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii | ks | 118,125   | 2,29   | 270,51   |
| 146 | M | MAT | 53585101001 |     | Kilogramové ceny - spojovacie oceľ,prosriedky k drevenej konštrukcii                     | kg | 450,000   | 4,00   | 1 800,00 |
| 147 | K | 762 | 762332110   |     | Moniáž viazaných konštrukcií krovov stiech z reziva priemernej plochy do 120 cm2         | m  | 491,182   | 2,77   | 1 350,57 |
| 148 | M | MAT | 6051530200  |     | Hranol sm 2 100x120,140 a                                                                | m3 | 0,146     | 231,38 | 33,78    |
| 149 | M | MAT | 6051500600  |     | Hranolček smt s76-100 1200-375                                                           | m3 | 0,068     | 189,31 | 12,87    |
| 150 | M | MAT | 6051307200  |     | Dosky a rošne omietané SM/JD akost A 18-22x250-300                                       | m3 | 0,553     | 241,48 | 133,84   |
| 151 | M | MAT | 6051307000  |     | Dosky a rošne omietané SM/JD akost A 18-22x60-160                                        | m3 | 0,081     | 200,15 | 12,21    |



|     |   |      |             |                                                                                         |    |         |        |          |          |       |
|-----|---|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|----------|-------|
| 195 | M | MAT  | 61141220001 | Plastová dvéř vnější, pině, s plastovou zárubňou 2000 mm x šířky 800 mm                 | ks | 3,000   | 24,08  | 72,24    | 1 406,76 | 72,24 |
| 196 | K | 767  | 767641202   | Montáž dveří plastových jednokřídlých so zasklením výšky 2000 mm x šířky 900 mm         | ks | 3,000   | 468,92 | 1 406,76 |          |       |
| 197 | M | MAT  | 61141220002 | Plastové vonkajšie dvéře s homou treťou zasklenou, plastová zárubňa 900x1970, 1 x       | ks | 5,000   | 24,45  | 122,25   |          |       |
| 198 | M | MAT  | 61141220003 | Plastové vonkajšie dvéře pině s plastovou zárubňou 900/1970, 1 x lavě                   | ks | 1,000   | 476,20 |          | 475,20   |       |
| 199 | M | MAT  | 61141220004 | Plastová vnútorná dvéře pině s plastovou zárubňou 900/1970, 1 x lavě                    | ks | 1,000   | 488,92 |          | 468,92   |       |
| 200 | K | 767  | 767641231   | Montáž dveří plastových dvojkřídlých, so zasklením výšky 2000 mm x šířky 1500 mm        | ks | 3,000   | 488,92 | 29,45    | 1 406,76 |       |
| 201 | M | MAT  | 61141220005 | Plastové dvojkřídlové dvéře vonkajšie, s plastovou zárubňou 1400x1970                   | ks | 1,000   | 29,45  |          |          |       |
| 202 | K | 767  | 767832100   | Montáž rebríkov do múru s vodovodnou ochrannou rúrkou                                   | ks | 1,000   | 754,60 | 15,71    | 754,60   |       |
| 203 | M | MAT  | 5534700201  | Oceľový rebrík o dĺžke 3,4 m                                                            | m  | 3,400   | 4,82   |          |          |       |
| 204 | K | 767  | 767985104   | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 dt       | kg | 56,700  | 4,00   |          | 226,80   |       |
| 205 | K | 767  | 767985105   | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 dt       | kg | 214,000 | 0,74   | 158,38   |          |       |
| 206 | M | MAT  | 55395710002 | Oceľové výrobky oceľové                                                                 | kg | 185,700 | 0,67   | 124,42   |          |       |
| 207 | M | MAT  | 31888302001 | Prenosný výsuvací rebrík z hliníkových h=6500 mm                                        | kg | 389,700 | 4,00   |          | 1 598,80 |       |
| 208 | K | 767  | 998767102   | Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do        | ks | 1,000   | 70,00  |          | 70,00    |       |
| 209 | D | 771  |             | Podlahy z dlaždíc                                                                       | t  | 0,819   | 18,11  | 14,83    |          |       |
| 210 | M | MAT  | 771441013   | Montáž soklov z obkladáčiek hutných alebo dlaždíc keram. kladených do malty, rovný      | m  | 21,000  | 1,71   |          | 0,00     |       |
| 211 | K | 771  | 771575205   | Dlaždice keram. s hlad. povr. A 150x150x11 3 la                                         | m2 | 3,150   | 17,83  | 35,91    |          |       |
| 212 | M | MAT  | 5976456000  | Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do trellu bez povrch. úpravy alebo glaz., reli | m2 | 17,220  | 8,42   | 144,99   | 56,16    |       |
| 213 | K | 771  | 998771101   | Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom lica úprava 1 A 150x150x11 2 la             | m2 | 17,220  | 16,89  |          | 290,65   |       |
| 214 | D | 776  |             | Presun hmot pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6 m                              | t  | 0,765   | 7,26   | 5,55     |          |       |
| 215 | K | 775  | 776411000   | Podlahy povlakové                                                                       | m  | 38,800  | 0,34   |          | 0,00     |       |
| 216 | M | MAT  | 28412915001 | Lepenie podlahových soklov alebo listů gumových                                         | m  | 38,000  | 0,61   | 13,19    |          |       |
| 217 | M | MAT  | 776521100   | PVC soklik k podlahám                                                                   | m  | 38,000  | 0,61   |          | 23,18    |       |
| 218 | K | MAT  | 2841291500  | Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov                           | m2 | 83,930  | 2,10   | 134,25   |          |       |
| 219 | K | 775  | 776996110   | Podlahovina z PVC Sloviplast VP-1P hr 2mm                                               | m2 | 83,930  | 5,80   |          | 370,79   |       |
| 220 | D | 777  |             | Ostatné práce - pasovanie a vyfialenie povlakových podláh                               | m2 | 83,930  | 0,27   | 17,26    |          |       |
| 221 | K | 773  | 777615215   | Presun hmot pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m                              | t  | 0,257   | 6,48   | 1,67     |          |       |
| 222 | M | MAT  | 781441012   | Podlahy syntetické                                                                      | m2 | 92,940  | 8,15   | 757,46   |          |       |
| 223 | K | 771  | 781441012   | Nátery epoxidových podláh betónových dvojhásobne Epacidom                               | m2 | 4,500   | 11,23  |          | 50,54    |       |
| 224 | K | 783  | 783425250   | Dokončovacie práce a obklady                                                            | m2 | 4,500   | 13,65  |          | 61,43    |       |
| 225 | K | 783  | 783425750   | Montáž obkladov vnútr. a vonk. stien z obkladáčiek hutných alebo keram. do malty vol.   | m2 | 0,332   | 7,26   | 2,41     |          |       |
| 226 | K | 783  | 783781003   | Obkladacky keram. glaz. hl. B 150x150 tr.oter. III                                      | t  | 34,200  | 1,04   | 35,57    |          |       |
| 227 | K | 784  | 784452261   | Presun hmot pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m                              | m  | 34,200  | 0,31   | 10,60    |          |       |
| 228 | K | 784  | 784452271   | Dokončovacie práce - nátery                                                             | m2 | 64,800  | 1,05   | 68,04    |          |       |
| 229 | K | 784  | 784452281   | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 100 mm jednonás. 1x email a základný náter      | m2 | 291,865 | 0,28   | 81,72    |          |       |
| 230 | M | MAT  | 1642111400  | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrebie do DN 100 mm základný                     | m2 | 291,865 | 0,47   | 137,18   |          |       |
| 231 | D | 21-M |             | Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia karbolínom trojnásobné -CHEMIC      | m2 |         |        |          |          |       |
| 232 | D | 21-M |             | Dokončovacie práce - malby                                                              | m2 |         |        |          |          |       |
| 233 | D | 21-M |             | Malby z maľarských zmesí tekutých Primalex, Superflex, Farmaľ jednofarebné jednonás.    | m2 |         |        |          |          |       |
| 234 | D | 21-M |             | Malby z maľarských zmesí tekutých Primalex, Superflex, Farmaľ jednofarebné dvojnás.     | m2 |         |        |          |          |       |
| 235 | D | 21-M |             | Práce a dodávky M                                                                       | m2 |         |        |          |          |       |
| 236 | D | 21-M |             | Elektromontáže                                                                          | m  |         |        |          |          |       |
| 237 | K | 921  | 210220003   | Uzemňovacie vedenie na povrchu Cu do 50 mm2 - PC po obvode podkald.betónu               | m  | 70,000  | 2,50   | 175,00   |          |       |
| 238 | M | MAT  | 1642111400  | AL pásovina 32x4 1M=0.464KG                                                             | kg | 32,480  | 1,30   | 42,22    |          |       |

|     |   |      |            |                                                                         |    |       |       |                   |              |                  |                   |
|-----|---|------|------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|
| 231 | K | 923  | 230011123  | Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 324 x 8            | m  |       |       |                   |              |                  |                   |
| 232 | M | MAT  | 1423111100 | Rúrka bazvíková 11353.0 D 324 hr.9.0                                    | m  | 4,000 | 7,35  | 29,40             | 29,40        |                  |                   |
| 233 | K | 923  | 230033122  | Demontáž potrubia do šrotu do 250 kg, prípojovací rozmer: D x t 324 x 8 | m  | 4,000 | 83,24 |                   |              | 332,96           | 332,96            |
|     | D | 24-M |            | Montážo vzduchotechnických zariadení.                                   | ks | 1,000 | 18,91 | 18,91             | 18,91        |                  |                   |
| 234 | K | 924  | 240070663  | Mriežka krycia. Výrobové číslo : 315 x 315 PC pre :                     | ks | 5,000 | 2,94  | 14,70             | 14,70        |                  |                   |
| 235 | M | MAT  | 4297100061 | Krycia mriežka 350 x 350                                                | ks | 5,000 | 11,46 |                   |              | 57,30            | 57,30             |
|     |   |      |            | <b>Celkom</b>                                                           |    |       |       | <b>282 779,78</b> | <b>57,30</b> | <b>52 459,84</b> | <b>335 239,52</b> |

# ROZPOČET / VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia Belá nad Cirochou  
 Objekt: SO 03.2 Biologický reaktor ČOV 2 - elektro časť  
 Časť:

Dátum:

| P.Č.                                                                                                                                | Kód položky | Popis                                                                               | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                                   | 2           | 3                                                                                   | 4  | 5               | 6               | 7                   | 8                      | 9           |
| <b>21-M Elektromontáže</b>                                                                                                          |             |                                                                                     |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Rozvádzač oceloplechový, v-600 mm, š-400 mm, hl-250 mm, povrchová úprava RAL 7032, krytie IP40/IP20, prívod : zhora, prívod : zhora |             |                                                                                     |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                                                                                                                   | 103         | Obal na výkresy                                                                     | ks | 1,000           | 1 663,00        |                     | 1 663,00               | 1 663,00    |
| 2                                                                                                                                   | 203         | Popisný štítok na rozvádzač (rozvádzač)                                             | ks | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 3                                                                                                                                   | 303         | Medená zbernica, 94A, dĺžka 2m (hlavná)                                             | ks | 2,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 4                                                                                                                                   | CU 2-94     | Medená zbernica, 94A, dĺžka 2m (nuľová)                                             | ks | 2,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 5                                                                                                                                   | CU 2-94.1   | Káblový žľab 40x80/2 m                                                              | ks | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 6                                                                                                                                   | PVC         | Káblový žľab 40x40/2 m                                                              | ks | 2,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 7                                                                                                                                   | PVC.1       | Lišta DIN35                                                                         | m  | 2,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 8                                                                                                                                   | 403         | Vodič 1,5 mm2                                                                       | m  | 10,000          | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 9                                                                                                                                   | CY          | Vodič 1,5 mm2, modrý                                                                | m  | 10,000          | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 10                                                                                                                                  | CY.1        | Vodič 2,5 mm2                                                                       | m  | 20,000          | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 11                                                                                                                                  | CY.2        | Vodič 2,5 mm2, modrý                                                                | m  | 10,000          | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 12                                                                                                                                  | CY.3        | Vodič 16 mm2                                                                        | m  | 5,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 13                                                                                                                                  | CY.4        | Vodič 16 mm2, modrý                                                                 | m  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 14                                                                                                                                  | CY.5        | Vodič 16 mm2, zelenožltý                                                            | m  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 15                                                                                                                                  | CY.6        | Zvoditeľ prepätia B+C, 25.0kA, predistenie 250AdL                                   | ks | 3,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 16                                                                                                                                  | BV 25/275   | Zvoditeľ N-PE, 100.0kA                                                              | ks | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 17                                                                                                                                  | G100        | Istič trojpólový, charakteristika "C", 32A                                          | ks | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 18                                                                                                                                  | C32/3       | Istič trojpólový, charakteristika "C", 16A                                          | ks | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 19                                                                                                                                  | C16/3       | Istič trojpólový, charakteristika "C", 10A                                          | ks | 2,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 20                                                                                                                                  | C10/1       | Prúdový chránič s ističom jednopólovým, charakteristika "C", 10A, chybový prúd 30mA | ks | 5,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 21                                                                                                                                  | LS-FI       | Prúdový chránič s ističom jednopólovým, charakteristika "C", 16A, chybový prúd 30mA | ks | 4,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 22                                                                                                                                  | C16/003     | Prúdový chránič, charakteristika "C", 25A, chybový prúd 30mA                        | ks | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 23                                                                                                                                  | FI 25/4/003 | Koncová doska pre CBD16                                                             | ks | 2,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 24                                                                                                                                  | CBD 16/PT   | Radová svorka bežová, 0.5-25 mm2                                                    | ks | 3,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 25                                                                                                                                  | CBD16       |                                                                                     |    |                 |                 |                     |                        |             |
|                                                                                                                                     |             |                                                                                     |    |                 |                 | 0,00                | 9 102,20               | 9 102,20    |

| 20         | UPOZORNENIE (EX) | RADOVÁ SVIETKA / HODBA, 0,5-25 mm2                                         | NS | 1,000   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|--------|--------|
| 27         | TE 160           | Uzemňovacia svorka žltá/zelená, krytá, 0,5-25 mm2                          | ks | 1,000   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| 28         | CBD 2/Pt         | Koncová doska pre CBD2                                                     | ks | 2,000   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| 29         | CBD2             | Radová svorka bežová, 0,5-4 mm2                                            | ks | 14,000  | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| 30         | CBD2 (Ex)        | Radová svorka modrá, 0,5-4 mm2                                             | ks | 10,000  | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| 31         | PG29             | Vývodka do rozvádzača do F19 mm                                            | ks | 1,000   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| 32         | PG16             | Vývodka do rozvádzača do F15 mm                                            | ks | 1,000   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| 33         | PG13.5           | Vývodka do rozvádzača do F12.5 mm                                          | ks | 11,000  | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| 34         | PG11             | Vývodka do rozvádzača do F10.5 mm                                          | ks | 1,000   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| 35         | A2687PR-PM       | Žiarivkové svetidlo, 2x58W, 230VAC, IP65                                   | ks | 18,000  | 43,20 | 777,60 | 777,60 |
| TRILUX     |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 36         | 7171/18E         | Žiarivkové svetidlo, 1x18W, 230VAC, IP54, nástenné                         | ks | 2,000   | 72,40 | 144,80 | 144,80 |
| 37         | A2181011         | Žiarivkové svetidlo, 2x18W, 230VAC, IP54, nástenné                         | ks | 3,000   | 32,30 | 96,90  | 96,90  |
| 38         | F1970030 1C      | Halogénové svetidlo, 1x1000W, 230VAC, IP55                                 | ks | 1,000   | 52,50 | 52,50  | 52,50  |
| MULTIBASET |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 39         | 11W.3            | Núdzové svetidlo, 1x11W, 230VAC, IP65, stropné s núdzovým zdrojom 3 hod.   | ks | 2,000   | 33,40 | 66,80  | 66,80  |
| 40         | 503              | Záves pre svetidlo                                                         | ks | 8,000   | 3,90  | 31,20  | 31,20  |
| PlexoTM    |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 41         | 92101            | Okrúhla rozbočovací krabica na povrch                                      | ks | 21,000  | 2,27  | 47,67  | 47,67  |
| PlexoTM    |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 42         | 90344            | Zásuvka, 250V~, 16A s detskou ochranou                                     | ks | 14,000  | 9,23  | 129,22 | 129,22 |
| OtecTM     |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 43         | 86076            | Dvojzásuvka, 250V~, 16A s detskou ochranou                                 | ks | 2,000   | 10,63 | 21,26  | 21,26  |
| PlexoTM    |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 44         | 90305            | Jednopolový spínač, 250V~, 10A, radenie 1                                  | ks | 2,000   | 6,63  | 13,66  | 13,66  |
| PlexoTM    |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 45         | 90305.1          | Striedavý spínač, 250V~, 10A, radenie 6                                    | ks | 10,000  | 6,99  | 69,90  | 69,90  |
| PlexoTM    |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 46         | 91610            | Křížový spínač, 250V~, 10A, radenie 7                                      | ks | 4,000   | 6,21  | 24,84  | 24,84  |
| 47         | IS140            | Infračervený senzor, 230V~, 1000W, 130° horizontálne, 65° vertikálne, IP54 | ks | 4,000   | 13,25 | 53,00  | 53,00  |
| 48         | IZG 1653         | Zásuvka 400VAC, 16A, IP67                                                  | ks | 1,000   | 10,21 | 10,21  | 10,21  |
| CYKY-O     |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 49         | 3x1,5            | Kábel silový 750V, pevne uložený                                           | m  | 120,000 | 1,10  | 132,00 | 132,00 |
| CYKY-J     |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 50         | 3x1,5            | Kábel silový 750V, pevne uložený                                           | m  | 215,000 | 1,10  | 236,50 | 236,50 |
| CYKY-J     |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 51         | 3x2,5            | Kábel silový 750V, pevne uložený                                           | m  | 120,000 | 1,34  | 160,80 | 160,80 |
| CYKY-O     |                  |                                                                            |    |         |       |        |        |
| 52         | 5x1,5            | Kábel silový 750V, pevne uložený                                           | m  | 20,000  | 1,36  | 27,20  | 27,20  |

|    |                  |                                                                 |    |         |       |        |        |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------|----|---------|-------|--------|--------|
| 53 | CYKY-J 5x2,5     | Kábel silový 750V, pevne uložený                                | m  | 30,000  | 1,86  | 55,80  | 55,80  |
| 54 | CYKY-J 4x16      | Kábel silový 750V, pevne uložený                                | m  | 40,000  | 6,85  | 274,00 | 274,00 |
| 55 | VRM 32 IEC       | Rúrka pevná plastová 32mm                                       | m  | 30,000  | 3,70  | 111,00 | 111,00 |
| 56 | CL 32            | Príchytky                                                       | ks | 30,000  | 0,35  | 10,50  | 10,50  |
| 57 | LV 18x13         | Vkladacia lišta + veko                                          | m  | 77,000  | 1,02  | 78,54  | 78,54  |
| 58 | Žľab 2000/125/50 | Kábelový žľab                                                   | m  | 20,000  | 11,05 | 221,00 | 221,00 |
| 59 | Veko 2000/125    | Veko pre kábelový žľab                                          | m  | 20,000  | 2,53  | 50,60  | 50,60  |
| 60 | Konzola 125      | Konzola pre žľab 125/50                                         | ks | 20,000  | 5,21  | 104,20 | 104,20 |
| 61 | 603              | Spojka na žľab 125/50                                           | ks | 20,000  | 0,97  | 19,40  | 19,40  |
| 62 | Koleno 125/50    | Koleno 90o pre žľab 125/50                                      | ks | 4,000   | 9,04  | 36,16  | 36,16  |
| 63 | Veko 125         | Veko na koleno 90o pre žľab                                     | ks | 4,000   | 4,05  | 16,20  | 16,20  |
| 64 | T kus.1          | T kus pre žľab 125/50                                           | ks | 5,000   | 12,16 | 60,80  | 60,80  |
| 65 | Veko T kus       | Veko T kus pre žľab 125/50                                      | ks | 5,000   | 5,15  | 25,75  | 25,75  |
| 66 | Žľab 2000/62/50  | Kábelový žľab                                                   | m  | 60,000  | 10,20 | 612,00 | 612,00 |
| 67 | Veko 2000/62     | Veko pre kábelový žľab                                          | m  | 60,000  | 2,95  | 177,00 | 177,00 |
| 68 | Konzola 62       | Konzola pre žľab 62/50                                          | ks | 60,000  | 2,34  | 140,40 | 140,40 |
| 69 | 703              | Spojka na žľab 62/50                                            | ks | 60,000  | 0,66  | 39,60  | 39,60  |
| 70 | Koleno 62/50     | Koleno 90o pre žľab 62/50                                       | ks | 8,000   | 9,04  | 72,32  | 72,32  |
| 71 | Veko 62          | Veko na koleno 90o pre žľab                                     | ks | 8,000   | 4,73  | 37,84  | 37,84  |
| 72 | T kus            | T kus pre žľab 62/50                                            | ks | 6,000   | 7,75  | 46,50  | 46,50  |
| 73 | Veko T kus.1     | Veko T kus pre žľab 62/50                                       | ks | 6,000   | 3,10  | 18,60  | 18,60  |
| 74 | 803              | Hmoždinka                                                       | ks | 300,000 | 0,31  | 93,00  | 93,00  |
| 75 | 1301 VDE         | Prípojnice potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN) | ks | 1,000   | 21,00 | 21,00  | 21,00  |
| 76 | FeZn 30/4        | Zemniaci pásik                                                  | m  | 80,000  | 2,64  | 211,20 | 211,20 |
| 77 | FeZn F10         | Vodič uzemňovací F10 mm                                         | m  | 15,000  | 1,65  | 24,75  | 24,75  |
| 78 | FeZn F8          | Vodič uzemňovací F8 mm                                          | m  | 100,000 | 1,65  | 165,00 | 165,00 |
| 79 | CY 16            | Vodič zelenožltý, pevne uložený                                 | m  | 130,000 | 1,66  | 215,80 | 215,80 |
| 80 | KO 125           | Krabica + veko                                                  | ks | 6,000   | 3,08  | 18,48  | 18,48  |
| 81 | JP15             | Zachytávača tyč                                                 | ks | 1,000   | 9,30  | 9,30   | 9,30   |
| 82 | SZ               | Svorka skúšobná                                                 | ks | 6,000   | 1,90  | 11,40  | 11,40  |
| 83 | SK               | Svorka krížová                                                  | ks | 3,000   | 1,60  | 4,80   | 4,80   |
| 84 | SR02             | Zemniaca svorka                                                 | ks | 12,000  | 1,80  | 21,60  | 21,60  |

|               |         |                                |    |             |      |                 |                 |
|---------------|---------|--------------------------------|----|-------------|------|-----------------|-----------------|
| 86            | SS      | Svorka spojovacia              | ks | 28,000      | 1,57 | 43,96           | 43,96           |
| 87            | PV16    | Podpera vedenia                | ks | 15,000      | 2,82 | 42,30           | 42,30           |
| 88            | So      | Svorka na prijatie k odkvapom  | ks | 6,000       | 2,00 | 12,00           | 12,00           |
| 89            | 353-4   | Uzemtovacia svorka na potrubie | ks | 30,000      | 1,90 | 57,00           | 57,00           |
| 90            | 353-5   | Uzemtovacia páska              | ks | 30,000      | 2,30 | 69,00           | 69,00           |
| 91            | DU      | Ochranný uholník               | ks | 6,000       | 5,81 | 34,86           | 34,86           |
| 92            | 903     | Označovací štítek zvodu        | ks | 6,000       | 0,22 | 1,32            | 1,32            |
| 93            | 1003    | Bezpečnostné tabuľky           | ks | 8,000       | 0,52 | 4,16            | 4,16            |
| 94            | 30x30x4 | Uholník, na konštrukcie        | kg | 500,000     | 2,35 | 1 175,00        | 1 175,00        |
| 95            | 1103    | Kovová konštrukcia všeobecne   | kg | 200,000     | 3,55 | 710,00          | 710,00          |
| 96            | 1203    | Farba základna                 | kg | 16,000      | 4,70 | 75,20           | 75,20           |
| 97            | 1303    | Farba vrchná                   | kg | 16,000      | 4,70 | 75,20           | 75,20           |
| 98            | 1403    | Riedidlo                       | l  | 10,000      | 1,70 | 17,00           | 17,00           |
| <b>Celkom</b> |         |                                |    | <b>0,00</b> |      | <b>9 102,20</b> | <b>9 102,20</b> |

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:  
Dátum:

| P.Č.                               | TV | KON | Kód položky | Popis                                                                                  | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|------------------------------------|----|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 1                                  | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                      | 6  | 7               | 8               | 9                   | 10                     | 11          |
| D HSV                              |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Práce a dodávky HSV                |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                  |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Zemné práce                        |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                  | K  | 221 | 13107131    | Odsiadenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm      | m2 | 18,000          | 9,96            | 179,28              |                        | 179,28      |
| 2                                  | K  | 001 | 130001101   | Priprátok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy                                 | m3 | 96,441          | 7,64            | 727,17              |                        | 727,17      |
| 3                                  | K  | 001 | 132201202   | Výkop rýh šírkou 800-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3                                   | m3 | 144,961         | 4,26            | 610,26              |                        | 610,26      |
| 4                                  | K  | 001 | 132201209   | Priprátok k cenám za teplosť horniny 3                                                 | m3 | 43,398          | 0,42            | 18,23               |                        | 18,23       |
| 5                                  | K  | 001 | 132301202   | Výkop rýh šírkou 600-2000mm horn.4 100-1000 m3                                         | m3 | 96,441          | 11,37           | 1 096,53            |                        | 1 096,53    |
| 6                                  | K  | 001 | 132301209   | Priprátok za teplosť horniny 4                                                         | m3 | 28,932          | 0,05            | 1,45                |                        | 1,45        |
| 7                                  | K  | 001 | 151101102   | Paženie a rozopietie sten rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m                   | m2 | 238,078         | 3,46            | 823,75              |                        | 823,75      |
| 8                                  | K  | 001 | 151101112   | Odsiadenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m                    | m2 | 238,078         | 1,62            | 385,69              |                        | 385,69      |
| 9                                  | K  | 001 | 162501102   | Vodorovné premiestnenie výkopu tr.1-4 do 3000 m                                        | m3 | 193,458         | 1,26            | 243,76              |                        | 243,76      |
| 10                                 | K  | 001 | 171201101   | Uloženie sypaniny do násypov s rozšírením sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovň        | m3 | 193,458         | 0,74            | 143,16              |                        | 143,16      |
| 11                                 | K  | 001 | 174101002   | Zásyp sypaninou so zhutnením jam, sacíet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 10t    | m3 | 137,810         | 1,75            | 240,62              |                        | 240,62      |
| 12                                 | M  | MAT | 5833725900  | STRKOPIESKY 0-63MM N                                                                   | t  | 150,245         | 7,37            |                     | 1 107,31               | 1 107,31    |
| 13                                 | K  | 001 | 175101101   | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny              | m3 | 66,833          | 6,79            | 453,80              |                        | 453,80      |
| 14                                 | M  | MAT | 5833118300  | Kamenivo ťažené do 0-4 Z                                                               | t  | 111,611         | 7,74            |                     | 863,87                 | 863,87      |
| 15                                 | K  | 231 | 182001121   | Plošná úprava terénu pri narovnanostiach terénu nad 100-150 mm v rovne alebo na svah   | m2 | 320,000         | 0,56            | 179,20              |                        | 179,20      |
| 2                                  |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Zakladanie                         |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 16                                 | K  | 251 | 242111113   | Osadenie plášte vodorovnej studne z betónových skruží ošokruhovných DN 1000            | m  | 1,250           | 26,97           | 33,71               |                        | 33,71       |
| 17                                 | M  | MAT | 5922536000  | Prefabrikát betónový pre studne -skruží kruhová TBH 4-100 Ms 100x29x9                  | ks | 1,000           | 23,71           |                     | 23,71                  | 23,71       |
| 18                                 | M  | MAT | 5922543500  | Prefabrikát betónový pre studne -skruží kruhová TBH 13-100 Ms 100x50x9                 | ks | 2,000           | 38,83           |                     | 77,66                  | 77,66       |
| 19                                 | K  | 002 | 271671111   | Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku                                            | m3 | 0,566           | 20,44           | 11,57               |                        | 11,57       |
| 20                                 | K  | 011 | 273302021   | Výstuž základových dosiek zo zväz. sietí KARI                                          | t  | 0,095           | 650,00          | 61,75               |                        | 61,75       |
| 4                                  |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Vodorovné konštrukcie              |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 21                                 | K  | 271 | 451572111   | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného     | m3 | 22,200          | 22,61           | 501,94              |                        | 501,94      |
| 22                                 | K  | 271 | 452311111   | Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 7,5                                             | m3 | 0,512           | 100,49          | 51,45               |                        | 51,45       |
| 23                                 | K  | 271 | 452351101   | Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a di  | m2 | 1,280           | 6,57            | 8,41                |                        | 8,41        |
| 5                                  |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Komunikácie                        |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 24                                 | K  | 221 | 566001111   | Upravenie podkladu po prekropoch pre inž. siele so zhutnením kamenivom ťaženým ale     | m3 | 3,600           | 16,71           | 60,16               |                        | 60,16       |
| 25                                 | K  | 221 | 581121111   | Kryt cementobetónový castných komunikácií skupiny IIIa IV, hr.150 mm                   | m2 | 18,000          | 22,75           | 409,50              |                        | 409,50      |
| 6                                  |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Úpravy povrchov, podlahy, osadenia |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 26                                 | K  | 011 | 631312511   | Mazanina z betónu prostého tr.B 15(C 12/15) hr.nad 50 do 80 mm                         | m3 | 0,967           | 116,51          | 112,67              |                        | 112,67      |
| 27                                 | K  | 011 | 631319161   | Priprátok za prehlad. betónovej mazaniny min. tr.B10 (zn.) oceľ. hlad. hr. 50-80 mm (4 | m3 | 0,967           | 20,84           | 19,96               |                        | 19,96       |
| 28                                 | K  | 011 | 631319171   | Pripr. za sirnatie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 dc  | m3 | 0,967           | 4,42            | 4,27                |                        | 4,27        |
| 8                                  |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Rúrové vedenie                     |    |     |             |                                                                                        |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 29                                 | K  | 271 | 871161121   | Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 32 mm                       | m  | 52,000          | 0,06            | 3,12                |                        | 3,12        |

|               |   |      |            |                                                                                         |    |         |        |          |        |                  |                 |                  |
|---------------|---|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|--------|------------------|-----------------|------------------|
| 32            | M | MAT  | 2861129400 | HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 50 x 3,0 x L                         | m  | 18,000  | 0,06   | 1,08     |        | 1,08             |                 |                  |
| 33            | K | 271  | 871211121  | Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 63 mm                        | bm | 18,000  | 0,79   |          | 14,22  |                  |                 | 14,22            |
| 34            | M | MAT  | 2861125500 | HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 63 x 3,8 x L                         | m  | 35,000  | 0,13   | 4,55     |        |                  |                 | 4,55             |
| 35            | K | 271  | 871313121  | Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do :     | bm | 35,000  | 1,24   |          | 43,40  |                  |                 | 43,40            |
| 36            | M | MAT  | 2861102600 | Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdiom 200x 4,5x 500                                    | ks | 18,500  | 0,40   | 7,40     |        |                  |                 | 7,40             |
| 37            | M | MAT  | 2861102900 | Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdiom 200x 4,5x 3000                                   | ks | 1,000   | 3,96   |          | 3,96   |                  |                 | 3,96             |
| 38            | K | 271  | 871383121  | Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U DN 300 mm                      | ks | 3,000   | 12,08  |          |        |                  |                 | 36,94            |
| 39            | M | MAT  | 2861105200 | PVC-U rúra kan. korugovaná hladká DN 300 x 5000                                         | m  | 24,500  | 1,03   | 25,24    |        |                  |                 | 25,24            |
| 40            | K | 271  | 877373123  | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednosť DN        | ks | 5,000   | 53,90  |          | 289,50 |                  |                 | 289,50           |
| 41            | M | MAT  | 2852304300 | Korugované tvarovky PVC-U spojka k-DN 300/priem. 315 PC pre šachtové prechodky          | ks | 5,000   | 1,57   | 7,95     |        |                  |                 | 7,95             |
| 42            | K | 271  | 892233111  | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70 - PC pre D 32                | ks | 5,000   | 25,05  |          | 125,25 |                  |                 | 125,25           |
| 43            | K | 271  | 892241111  | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80           | m  | 52,000  | 1,15   | 59,80    |        |                  |                 | 59,80            |
| 44            | K | 271  | 892372111  | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300               | ks | 105,000 | 0,26   | 27,30    |        |                  |                 | 27,30            |
| 45            | K | 271  | 894205161  | Dlažby šachtí potrubia z betónu tr.B 30(C 25/30) štvorhranných a viachranných alebo l   | m3 | 6,000   | 113,38 | 680,28   |        |                  |                 | 680,28           |
| 46            | K | 271  | 894211221  | Sachta kanalizačná s obloženími dna kameninou alebo kanalizačnými tehliami na potrubí   | ks | 0,471   | 134,70 | 63,44    |        |                  |                 | 63,44            |
| 47            | M | MAT  | 5922470060 | Skrúť betónová prechodová 1000/800 TBS 15-100S s plast.stupačkami                       | ks | 2,000   | 277,92 | 555,84   |        |                  |                 | 555,84           |
| 48            | M | MAT  | 5922470070 | Tesniaca pena PUR 750 ml pre spoj 4-5 skruží                                            | ks | 2,000   | 49,30  |          | 98,60  |                  |                 | 98,60            |
| 49            | M | MAT  | 5922470160 | Skrúť betónová rovná TBS 1000/500-S s poplastovanou stupačkou                           | ks | 4,000   | 17,04  |          | 34,08  |                  |                 | 34,08            |
| 50            | K | 271  | 899103111  | Osadenie poklopu latínového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg           | ks | 2,000   | 37,60  |          | 150,40 |                  |                 | 150,40           |
| 51            | M | MAT  | 5524215100 | Poklop vstupný-nosnosť 40T D60                                                          | ks | 2,000   | 12,25  | 24,50    |        |                  |                 | 24,50            |
| 52            | K | 221  | 919735123  | Ostatné konštrukcie a práce-búranie                                                     | ks | 2,000   | 89,13  |          | 178,26 |                  |                 | 178,26           |
| 53            | K | 221  | 919735123  | Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad B15(C 12/15) hr. nad 100 do 150 mm      | m  | 32,000  | 24,27  | 776,64   |        |                  |                 | 776,64           |
| 54            | K | 221  | 938008411  | Očistenie povrchu krytu alebo podkladu oceľového, betónového alebo dláždeného saj       | m2 | 77,000  | 0,18   | 13,86    |        |                  |                 | 13,86            |
| 55            | K | 221  | 938009311  | Odstánenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bel     | m2 | 77,000  | 0,01   | 0,77     |        |                  |                 | 0,77             |
| 56            | K | 221  | 979082212  | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m      | t  | 4,050   | 3,53   | 14,30    |        |                  |                 | 14,30            |
| 57            | K | 221  | 979082213  | Vodorovná doprava sutiny po zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km          | t  | 4,050   | 0,47   | 1,90     |        |                  |                 | 1,90             |
| 58            | K | PK   | 9970822191 | Príplatok k cene za každý ďalší aj začiaty 1 km nad 1 km                                | t  | 36,450  | 0,27   | 9,84     |        |                  |                 | 9,84             |
| 59            | D | 99   |            | Poplatok za likvidáciu vyburaných hmot z vozoviek                                       | t  | 4,050   | 20,00  | 81,00    |        |                  |                 | 81,00            |
| 60            | K | 271  | 998279101  | Presun hmot HSV                                                                         | t  | 506,185 | 6,00   | 3 037,11 |        |                  |                 | 3 037,11         |
| 61            | D | PSV  |            | Práce a dodávky PSV                                                                     |    |         |        | 0,00     |        |                  |                 | 0,00             |
| 62            | D | 722  |            | Zdravotechnika - vnútorný vodovod                                                       |    |         |        |          |        |                  |                 |                  |
| 63            | K | 721  | 722223103  | Montáž ventilu výtok., plavák, vypúšť., odtokov, kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, | ks | 1,000   | 0,81   | 0,81     |        |                  |                 | 0,81             |
| 64            | M | MAT  | 5511134500 | Ventil záhradný KE 522 T 1"                                                             | ks | 1,000   | 10,41  |          | 10,41  |                  |                 | 10,41            |
| 65            | K | 721  | 998722101  | Presun hmot pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m                               | t  | 0,001   | 8,02   | 0,01     |        |                  |                 | 0,01             |
| 66            | D | 762  |            | Konštrukcie tesárske                                                                    |    |         |        |          |        |                  |                 |                  |
| 67            | K | 762  | 762591100  | Montáž zakrytia kanálov fošňami hr. do 60 mm, voľne kladenými z reziva mäkkého a tvr    | m2 | 1,097   | 2,13   | 2,34     |        |                  |                 | 2,34             |
| 68            | M | MAT  | 5055613000 | Doska db om 1 65-100x160-260                                                            | m3 | 0,125   | 613,32 |          | 76,67  |                  |                 | 76,67            |
| 69            | K | 762  | 762595000  | Montáž zakrytia kanálov spojovacie a ochranné prstienky klince, skrutky, impregnáci:    | m3 | 0,125   | 4,63   | 0,58     |        |                  |                 | 0,58             |
| 70            | K | 762  | 998762102  | Presun hmot pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m                          | t  | 0,037   | 24,36  | 2,36     |        |                  |                 | 2,36             |
| 71            | D | M    |            | Práce a dodávky M                                                                       |    |         |        |          |        |                  |                 |                  |
| 72            | D | 23-M |            | Montáže potrubia                                                                        |    |         |        |          |        |                  |                 |                  |
| 73            | K | 923  | 230170014  | Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200                                 | m  | 18,500  | 0,45   | 8,33     |        |                  |                 | 8,33             |
| 74            | K | 923  | 230170015  | Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350                                 | m  | 24,500  | 0,56   | 13,72    |        |                  |                 | 13,72            |
| <b>Celkom</b> |   |      |            |                                                                                         |    |         |        |          |        | <b>11 808,46</b> | <b>3 133,92</b> | <b>14 942,38</b> |

JASO:

Objednávaateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

| P.Č.                                | TV | KCN | Kód položky | Popis                                                                                | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|-------------------------------------|----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 1                                   | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                    | 6  | 7               | 8               | 9                   | 10                     | 11          |
| HSV                                 |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| D                                   | D  | 1   |             | Práce a dodávky HSV                                                                  |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                   |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Zemné práce                         |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                   | K  | 001 | 131201101   | Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, do 100 m3                                          | m3 | 4,763           | 4,62            | 22,01               |                        | 22,01       |
| 2                                   | K  | 001 | 131201109   | Príplatok za hĺbku horniny 3                                                         | m3 | 1,429           | 0,52            | 0,74                |                        | 0,74        |
| 3                                   | K  | 001 | 131301101   | Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 4, do 100 m3                                          | m3 | 3,175           | 6,73            | 21,37               |                        | 21,37       |
| 4                                   | K  | 001 | 131301109   | Príplatok za hĺbku horniny 4                                                         | m3 | 0,953           | 0,90            | 0,86                |                        | 0,86        |
| 5                                   | K  | 001 | 162501102   | Vodorovné premiestnenie výkopu tr. 1-4 do 3000 m                                     | m3 | 7,938           | 1,26            | 10,00               |                        | 10,00       |
| 6                                   | K  | 001 | 171201101   | Ulczenie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovň   | m3 | 7,938           | 0,74            | 5,87                |                        | 5,87        |
| 7                                   | K  | 001 | 174101001   | Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100  | m3 | 7,203           | 1,88            | 13,54               |                        | 13,54       |
| 8                                   | M  | MAT | 5833725700  | Štrkopiesok 0-63 N                                                                   | t  | 12,029          | 7,37            |                     | 88,65                  | 88,65       |
| 2                                   |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Zakladanie                          |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 9                                   | K  | 001 | 215001101   | Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hor. súdžných do 52 % PS a  | m2 | 202,000         | 0,18            | 36,36               |                        | 36,36       |
| 10                                  | K  | 011 | 273362021   | Výstuž základových dosiek zo zväz. sieť KARI                                         | t  | 1,064           | 650,00          | 691,60              |                        | 691,60      |
| 4                                   |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Vodorovné konštrukcie               |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 11                                  | K  | 271 | 452311111   | Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 7,5                                           | m3 | 0,081           | 100,49          | 8,14                |                        | 8,14        |
| 12                                  | K  | 271 | 452361101   | Dobrenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, atď. a di | m2 | 0,360           | 6,67            | 2,37                |                        | 2,37        |
| 5                                   |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Komunikácie                         |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 13                                  | K  | 221 | 564861111   | Podklad zo štrkovej s rozprestretím a zhutnením, hr. po zhutnení 200 mm              | m2 | 202,000         | 4,72            | 953,44              |                        | 953,44      |
| 14                                  | K  | 221 | 581121111   | Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III. a IV. hr. 150 mm              | m2 | 202,000         | 22,75           | 4 595,50            |                        | 4 595,50    |
| 8                                   |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Rúrové vedenie                      |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 15                                  | K  | 271 | 895941111   | Zriadenie kanalizačného vpusťu uličného z betónových dielcov typ UV-50, JVB-50       | ks | 1,000           | 27,87           | 27,87               |                        | 27,87       |
| 16                                  | M  | MAT | 5922396000  | Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 5-68                                           | ks | 1,000           | 11,96           |                     | 11,96                  | 11,96       |
| 17                                  | M  | MAT | 5922382500  | Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 6-50                                           | ks | 1,000           | 15,86           |                     | 15,86                  | 15,86       |
| 18                                  | M  | MAT | 5922386500  | Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 14-50                                          | ks | 1,000           | 37,97           |                     | 37,97                  | 37,97       |
| 19                                  | M  | MAT | 5922393000  | Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 19-68                                          | ks | 1,000           | 19,03           |                     | 19,03                  | 19,03       |
| 20                                  | M  | MAT | 5922384000  | Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 9-50                                           | ks | 1,000           | 48,75           |                     | 48,75                  | 48,75       |
| 21                                  | K  | 271 | 899203111   | Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivu nad 100  | ks | 1,000           | 14,21           | 14,21               |                        | 14,21       |
| 22                                  | M  | MAT | 5551791000  | Koš kovový Trnava na bielo a kaly                                                    | ks | 1,000           | 28,21           |                     | 28,21                  | 28,21       |
| 23                                  | M  | MAT | 5524251000  | Mreža pre vozovku s nálevkou                                                         | ks | 1,000           | 182,50          |                     | 182,50                 | 182,50      |
| 9                                   |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Ostatné konštrukcie a práce-búranie |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 24                                  | K  | 221 | 917832111   | Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho bez bočnej opory z betónu prostér   | m  | 20,000          | 5,09            | 101,80              |                        | 101,80      |
| 25                                  | M  | MAT | 5921745000  | Obrubník betónový záhonový ABC 1-16 100x15x30                                        | ks | 20,000          | 7,15            |                     | 143,00                 | 143,00      |
| 26                                  | K  | 221 | 918101111   | Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. | m3 | 1,800           | 105,58          | 190,04              |                        | 190,04      |
| 99                                  |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Presun hmôt HSV                     |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 27                                  | K  | 221 | 998224111   | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkolvek       | t  | 178,410         | 0,93            | 165,92              |                        | 165,92      |
| Celkom                              |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
|                                     |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 | 6 861,64            | 555,93                 | 7 417,57    |

# ROZPOČET / VÝKAZ VÝMIEK

Stavba:  
 Objekt:  
 Časť:  
 JKSO:  
 Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ:  
 Dátum:

| P.Č.                           | TV | KON | Kód položky | Popis                                                                                | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|--------------------------------|----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 1                              | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                    | 6  | 7               | 8               | 9                   | 10                     | 11          |
| Práce a dodávky HSV            |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| HSV                            |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| D                              |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| D                              |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Zemné práce                    |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                              | K  | 001 | 162301101   | Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 500 m                                     | m3 | 106,000         | 1,56            | 165,36              |                        | 165,36      |
| 2                              | K  | 001 | 167101101   | Nakladanie neujalnutého výkopku z hornín tr. 1-4 do 100 m3                           | m3 | 106,000         | 5,13            | 543,78              |                        | 543,78      |
| 3                              | K  | 001 | 175101201   | Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny            | m3 | 100,000         | 16,15           | 1 615,00            |                        | 1 615,00    |
| 4                              | K  | 001 | 175101209   | Príplatok k cene za prehodenie sypaniny                                              | m3 | 100,000         | 6,59            | 659,00              |                        | 659,00      |
| 5                              | K  | 231 | 180401212   | Založenie trávniku lúčneho výševom na svahu nad 1:5 do 1:2                           | m2 | 60,000          | 0,39            | 23,40               |                        | 23,40       |
| 6                              | M  | MAT | 0057211200  | Trávové semeno parková zmes                                                          | kg | 1,800           | 7,45            |                     | 13,41                  | 13,41       |
| 7                              | K  | 001 | 181101102   | Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zblutnením                                  | m2 | 35,000          | 0,41            | 14,35               |                        | 14,35       |
| 8                              | K  | 001 | 182201101   | Svahovanie trvalých svahov v násype                                                  | m2 | 60,000          | 1,22            | 73,20               |                        | 73,20       |
| 9                              | K  | 001 | 182301121   | Rozpriestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5 plocha do 500 m2, hr. do 100 mm    | m2 | 60,000          | 1,36            | 81,60               |                        | 81,60       |
| 10                             | K  | 232 | 183103413   | Kopanie jamky pre výsadbu sadeníc s priem. 0,70m, hĺbky 0,70m nezabudnutá zemina     | ks | 9,000           | 4,37            | 26,22               |                        | 26,22       |
| 11                             | K  | 231 | 184102114   | Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500  | ks | 8,000           | 7,29            | 43,74               |                        | 43,74       |
| 12                             | M  | MAT | 0268184200  | Tuja-Thuja occidentalis Malonyana, 100-125 cm                                        | ks | 3,000           | 31,27           |                     | 93,81                  | 93,81       |
| 13                             | M  | MAT | 0265207500  | Jaseň-Fraxinus excelsior křikový tvar stromu, 125-150 cm                             | ks | 3,000           | 13,61           |                     | 40,83                  | 40,83       |
| 14                             | K  | 231 | 184901111   | Osadenie kolov k drevine s urážaním, dĺžky kolov do 2 m                              | ks | 9,000           | 0,59            | 3,54                |                        | 3,54        |
| 15                             | M  | MAT | 0521721000  | Týče ihlič. tr. 1, hr. 6-7, dĺžka a viac bez kôry                                    | ks | 6,000           | 1,41            |                     | 8,46                   | 8,46        |
| Zakladanie                     |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 16                             | K  | 001 | 215901101   | Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hor. súdržných do 92 % PS a | m2 | 54,110          | 0,18            | 9,74                |                        | 9,74        |
| Zvislé a kompletne konštrukcie |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 17                             | K  | 015 | 327323127   | Múry a valy z betónu železového z cementov portlandských X tr.                       | m3 | 22,872          | 119,63          | 2 712,25            |                        | 2 712,25    |
| 18                             | K  | 015 | 327351211   | Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenia              | m2 | 54,050          | 12,70           | 686,44              |                        | 686,44      |
| 19                             | K  | 015 | 327351221   | Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie             | m2 | 54,050          | 5,88            | 317,81              |                        | 317,81      |
| 20                             | K  | 015 | 327361006   | X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 505                             | t  | 0,304           | 650,00          | 607,10              |                        | 607,10      |
| Vodorovné konštrukcie          |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 21                             | K  | 011 | 430321414   | Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. B 30(C 25/30)                            | m3 | 4,540           | 130,52          | 592,56              |                        | 592,56      |
| 22                             | K  | 011 | 434351141   | Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zř    | m2 | 13,450          | 6,50            | 87,43               |                        | 87,43       |
| 23                             | K  | 011 | 434351142   | Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych ox    | m2 | 13,450          | 1,29            | 17,35               |                        | 17,35       |
| 24                             | K  | 221 | 451577777   | Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kamer   | m2 | 35,000          | 1,53            | 53,55               |                        | 53,55       |
| Komunikácie                    |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 25                             | K  | 221 | 593841111   | Kladenie diaľky komunikácií pre peších do bžka z cementovej meľy                     | m2 | 35,000          | 8,80            | 308,00              |                        | 308,00      |
| 26                             | M  | MAT | 5922763000  | Travnica-betón. doska obklad. TBM 2-50 50x50x10                                      | ks | 140,000         | 5,63            | 788,20              |                        | 788,20      |
| Presun hmôt HSV                |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 27                             | K  | 231 | 999231311   | Presun hmôt pre sacovnícke a krajinnárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého ř  | t  | 87,858          | 18,45           | 1 445,26            |                        | 1 445,26    |
| Celkom                         |    |     |             |                                                                                      |    |                 |                 |                     | 944,71                 | 11 031,39   |

UNO-  
\*\*\*\*\*

Objednávateľ: ####

Zhotoviteľ:

Dátum:

| P.Č.                                | TV | KCN | Kód položky | Popis                                                                                      | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|-------------------------------------|----|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 1                                   | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                          | 6  | 7               | 8               | 9                   | 10                     | 9           |
| D                                   |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| HSV                                 |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Práce a dodávky HSV                 |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                   |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Zemné práce                         |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                                   | D  | 221 | 113106121   | Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenných, dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,13     | m2 | 5,000           | 0,68            | 3,40                |                        | 3,40        |
| 2                                   | K  | 001 | 114203103   | Rozoberanie dlažby z lomového kameňa alebo betónových tvárnic do cementovej malty          | m3 | 0,750           | 17,69           | 13,27               |                        | 13,27       |
| 3                                   | K  | 001 | 114203202   | Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty                                | m3 | 0,750           | 8,63            | 6,40                |                        | 6,40        |
| 4                                   | K  | 001 | 114203301   | Triedenie lomového kameňa alebo bet. tvárnic pri rozoberaní dlažieb podľa druhu, veľk.     | m3 | 0,750           | 4,67            | 3,50                |                        | 3,50        |
| 5                                   | K  | 001 | 114203401   | Zrovnanie lomového kameňa alebo betónových tvárnic do merateľných figur, s premies         | m3 | 0,750           | 2,62            | 1,97                |                        | 1,97        |
| 6                                   | K  | 001 | 121101112   | Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a           | m3 | 117,600         | 0,87            | 102,31              |                        | 102,31      |
| 7                                   | K  | 001 | 122101101   | Odkopávka a prekopávka nezapažená v horných 1-2 do 100 m3                                  | m3 | 60,000          | 1,66            | 99,60               |                        | 99,60       |
| 8                                   | K  | 001 | 133201101   | Výkop šachty hĺbka 3 do 100 m3                                                             | m3 | 6,375           | 17,14           | 109,27              |                        | 109,27      |
| 9                                   | K  | 001 | 133201109   | Prípratok k cenám za lepiivosť horniny                                                     | m3 | 1,913           | 2,46            | 4,71                |                        | 4,71        |
| 10                                  | K  | 001 | 162301101   | Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m - humus z medziskládky                     | m3 | 20,000          | 1,19            | 23,80               |                        | 23,80       |
| 11                                  | K  | 001 | 162301102   | Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m - kompost na skládku PDO                  | m3 | 60,000          | 1,26            | 75,60               |                        | 75,60       |
| 12                                  | K  | 001 | 167101101   | Nakladanie neufarbeného výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3                                  | m3 | 20,000          | 5,13            | 102,60              |                        | 102,60      |
| 13                                  | K  | 001 | 171201101   | Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovne        | m3 | 66,375          | 0,74            | 49,12               |                        | 49,12       |
| 14                                  | K  | 231 | 180402111   | Založenie trávnikového výsevu v rovine alebo na svahu do 1:5                               | m2 | 200,000         | 0,53            | 106,00              |                        | 106,00      |
| 15                                  | M  | MAT | 0057211200  | Trávové semeno parková zmes                                                                | kg | 6,000           | 7,20            | 43,20               |                        | 43,20       |
| 16                                  | K  | 001 | 181101101   | Úprava pláňa v zárezoch v horných 1-4 bez zhutnenia                                        | m2 | 200,000         | 0,15            | 30,00               |                        | 30,00       |
| 17                                  | K  | 001 | 181301101   | Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 1:    | m2 | 200,000         | 0,58            | 116,00              |                        | 116,00      |
| 3                                   |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Zvislé a kompletné konštrukcie      |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 18                                  | D  | 015 | 338171112   | Osadenie slúpkov oceľ do 2,0 m so zabezpečením-použitím slúpek z rozobratia                | ks | 30,000          | 6,14            | 184,20              |                        | 184,20      |
| 9                                   |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Ostatné konštrukcie a práce-búranie |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 19                                  | D  | 015 | 966067111   | Rozobratie plotov výšky do 250 cm, tyč., lat., doskových, z drôt. plátiva alebo z plech.   | m  | 90,000          | 2,15            | 193,50              |                        | 193,50      |
| 20                                  | K  | 006 | 979093111   | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnením bez zhutnenia - zo zrušenia kompctov         | t  | 0,940           | 4,51            | 3,79                |                        | 3,79        |
| 99                                  |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Presun hmôt HSV                     |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 21                                  | D  | 231 | 998231311   | Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého t         | t  | 2,923           | 16,45           | 48,08               |                        | 48,08       |
| PSV                                 |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Práce a dodávky PSV                 |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 767                                 |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| Konštrukcie doplnkové kovové        |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 22                                  | K  | 767 | 767811120   | Montáž oplozenia strojového pleťiva, s výškou do 1,6 m - pleťivo z rozobratia              | m  | 90,000          | 1,45            | 130,50              |                        | 130,50      |
| 23                                  | K  | 767 | 767912110   | Montáž oplozenia osnatého drôtu, vo výške do 2,0 m                                         | m  | 270,000         | 0,16            | 43,20               |                        | 43,20       |
| 24                                  | M  | MAT | 1584263000  | Drôt osinatý pozinkovaný                                                                   | m  | 270,000         | 0,17            | 45,90               |                        | 45,90       |
| 25                                  | K  | 767 | 767996005   | Demontáž ostatných doplnkových stavebných s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50t | kg | 840,000         | 0,35            | 294,00              |                        | 294,00      |
| 26                                  | K  | 767 | 998767101   | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 8 m             | t  | 0,076           | 14,95           | 1,14                |                        | 1,14        |
| Celkom                              |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        | 1 745,96    |
|                                     |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        | 89,10       |
|                                     |    |     |             |                                                                                            |    |                 |                 |                     |                        | 1 835,06    |

# ROZPOČET / VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia Belá nad Cirochou

Objekt: SO08 NN Prípojka k ČOV2

Časť:

Dátum:

| P.Č.                         | Kód položky | Popis                                                                                 | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 1                            | 2           | 3                                                                                     | 4  | 5               | 6               | 7                   | 8                      | 9           |
| <b>M.1 Práce a dodávky M</b> |             |                                                                                       |    |                 |                 |                     |                        |             |
| <b>21-M Elektromontáže</b>   |             |                                                                                       |    |                 |                 |                     |                        |             |
| 1                            | 210010242   | Rúrka oceľová, ochranná, uložená pevne vč. základu náteru D 70/2-4 mm                 | m  | 1,000           | 0,76            | 3 435,43            | 3 186,71               | 6 622,14    |
| 2                            | 1412090100  | Rúrka bezsúvisiaci 11353.0 D 70 hr.3,2 mm                                             | m  | 1,000           | 0,65            |                     | 0,65                   | 0,65        |
| 3                            | 210100006   | Ukončenie vodičov v rozvádzači, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2          | ks | 20,000          | 1,45            | 29,00               |                        | 29,00       |
| 4                            | 3452121800  | Káblové oko 50/10 trubkové                                                            | ks | 20,000          | 0,65            |                     | 13,00                  | 13,00       |
| 5                            | 210100007   | Ukončenie vodičov v rozvádzači, vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm2          | ks | 8,000           | 1,65            | 13,20               |                        | 13,20       |
| 6                            | 3452121900  | Káblové oko 70/10 trubkové                                                            | ks | 8,000           | 0,76            |                     | 6,08                   | 6,08        |
| 7                            | 210120102   | Poliskový náboj vč.montáže nožový náboj do 500 V                                      | ks | 12,000          | 1,23            | 14,76               |                        | 14,76       |
| 8                            | 3581532500  | Polist.patron PHN 00 100A gF1+S                                                       | ks | 3,000           | 3,76            |                     | 11,28                  | 11,28       |
| 9                            | 3581532300  | Polist.patron PHN 00 63A gF1+S                                                        | ks | 3,000           | 3,76            |                     | 11,28                  | 11,28       |
| 10                           | 3581533400  | Polist.patron PHN 1 80A gG/gF1                                                        | ks | 3,000           | 3,76            |                     | 11,28                  | 11,28       |
| 11                           | 3581533600  | Polist.patron PHN 2 200A gG                                                           | ks | 3,000           | 3,76            |                     | 11,28                  | 11,28       |
| 12                           | 210191531   | Demontáž elektromerového rozvádzača ER P bez murárskych prác a zapojenia vodičov      | ks | 1,000           | 18,70           | 18,70               |                        | 18,70       |
| 13                           | 210191532   | Osadenie elektromerového rozvádzača ER P bez murárskych prác a zapojenia vodičov      | ks | 1,000           | 39,70           | 39,70               |                        | 39,70       |
| 14                           | 3570159000  | Rozvádzač RE.P -160A - ATYP - polopriame meranie                                      | ks | 1,000           | 1 265,00        |                     | 1 265,00               | 1 265,00    |
| 15                           | 210191541   | Montáž tenkocementového piliera bez základu, káblu skrine a zapojenia vodičov. PRIS 2 | ks | 1,000           | 45,00           | 45,00               |                        | 45,00       |
| 16                           | 3570317200  | Skrinka PRIS 2 - KOVEL                                                                | ks | 1,000           | 987,60          |                     | 987,60                 | 987,60      |
| 17                           | 210220021   | Uzemňovacie vedenie v zemi včli. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2  | m  | 82,000          | 1,32            | 108,24              |                        | 108,24      |
| 18                           | 3540406500  | HR-Svorka SR-02                                                                       | ks | 10,000          | 1,20            |                     | 12,00                  | 12,00       |
| 19                           | 3544112000  | Páska uzemňovacia 30x4 mm                                                             | kg | 91,000          | 1,34            |                     | 121,94                 | 121,94      |

|    |             |                                                                                                     |    |        |        |               |                 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|---------------|-----------------|
| 20 | 210220022   | Uzemňovacie vedenie v zemi včlt. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm               | m  | 4,000  | 1,32   | 5,28          | 5,28            |
| 21 | 1561523500  | Drôt pozinkovaný mäkký 11343 d10.00mm                                                               | kg | 2,587  | 0,87   | 1,73          | 1,73            |
| 22 | 210901072   | Silový kábel 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x50                              | m  | 27,000 | 2,34   | 63,18         | 63,18           |
| 23 | 3410206200  | Kábel silový hliníkový AYKY 4Bx50                                                                   | m  | 27,000 | 3,69   | 99,63         | 99,63           |
| 24 | 210901073   | Silový kábel 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x70                              | m  | 55,000 | 2,34   | 128,70        | 128,70          |
| 25 | 3410206300  | Kábel silový hliníkový AYKY 4Bx70                                                                   | m  | 55,000 | 4,61   | 253,55        | 253,55          |
| 26 | 210950101   | Označovací štítok na kábel (naviac proti norme)                                                     | ks | 7,000  | 0,23   | 1,61          | 1,61            |
| 27 | 2830027200  | označovač káblov 25 - 70 mm2 dmax=15mm "0" typ: J700                                                | ks | 7,000  | 0,14   | 0,98          | 0,98            |
| 28 | 5485511000  | Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm                                                              | ks | 7,000  | 0,14   | 0,98          | 0,98            |
| 29 | 210950204   | Príplatek na zatáňovanie káblov, váha kábla do 6 kg                                                 | m  | 12,000 | 0,32   | 3,84          | 3,84            |
|    | <b>46-M</b> | <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>                                                            |    |        |        | <b>378,45</b> | <b>2 921,71</b> |
| 30 | 460010024   | Vytýčenie trasy kábového vedenia, v zastavanom priestore                                            | km | 0,100  | 143,00 | 14,30         | 14,30           |
| 31 | 2462081000  | Email olejový vonkajší biely Emolex 0 2117                                                          | kg | 0,050  | 4,65   | 0,23          | 0,23            |
| 32 | 5839500600  | Značka meračská povrch m 1 l/1                                                                      | ks | 1,000  | 1,20   | 1,20          | 1,20            |
| 33 | 460030081   | Rezanie skáry v asfalte alebo betóne zaříadením na rezanie skár.                                    | m  | 24,000 | 43,00  | 1 032,00      | 1 032,00        |
| 34 | 460050602   | Výkop jamy pre skititu , príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), nučný, v zemine tr. 3 - 4                   | m3 | 0,500  | 7,80   | 3,90          | 3,90            |
| 35 | 460080001   | Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betónážou do prírodnej zeminy bez debnenia              | m3 | 0,500  | 12,30  | 6,15          | 6,15            |
| 36 | 5893201000  | Betón B-10 cem. port.fir. do 22mm.spr. nad 100mm                                                    | m3 | 0,500  | 85,60  | 42,80         | 42,80           |
| 37 | 460080101   | Rozbúrание betónového základu s premiestnením sutiny,zásypom jamy,zhutnením a úpravou pláne         | m3 | 1,200  | 26,70  | 32,04         | 32,04           |
| 38 | 460120002   | Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu,zemina triedy 3 - 4                                     | m3 | 0,250  | 3,60   | 0,90          | 0,90            |
| 39 | 460200164   | Hĺbenie kábovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4                                | m  | 70,000 | 7,50   | 525,00        | 525,00          |
| 40 | 460200284   | Hĺbenie kábovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4                               | m  | 12,000 | 8,90   | 106,80        | 106,80          |
| 41 | 460420022   | Zriadenie, rekonšt. kábového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm | m  | 70,000 | 1,20   | 84,00         | 84,00           |
| 42 | 5831214500  | Drvína vápencová zmes O-4                                                                           | t  | 7,280  | 23,00  | 167,44        | 167,44          |
| 43 | 460490012   | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy šírka 33 cm                                    | m  | 82,000 | 0,43   | 35,26         | 35,26           |
| 44 | 2830002000  | Fólia červená v m                                                                                   | m  | 82,000 | 0,12   | 9,84          | 9,84            |
| 45 | 460510021   | Úplné zriadenie a osadenie kábového priestupu z PVC rúr svetlostí do 10,5 cm bez zemných prác       | m  | 12,000 | 1,56   | 18,72         | 18,72           |
| 46 | 2861100300  | Trubka ochranná FXKVR d 110 dl.6 m                                                                  | ks | 2,000  | 5,60   | 11,20         | 11,20           |

|    |            |                                                                                                  |     |        |       |                 |                 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|-----------------|-----------------|
| 47 | 460660164  | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 4  | m   | 70,000 | 2,70  | 189,00          | 189,00          |
| 48 | 460660284  | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbokaj v zemine tr. 4 | m   | 12,000 | 3,20  | 38,40           | 38,40           |
| 49 | 460660001  | Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť                               | m3  | 6,700  | 8,70  | 58,29           | 58,29           |
| 50 | 460600002  | Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť                                         | m3  | 67,000 | 3,70  | 247,90          | 247,90          |
| 51 | 460650011  | Zriadenie podkladovej vrstvy, zo štrku z kameňa - vrstva 25 cm                                   | m2  | 6,000  | 5,40  | 32,40           | 32,40           |
| 52 | 5833310700 | Kamenivo ťažené hrubé 4-8 N                                                                      | m3  | 1,500  | 27,80 | 41,70           | 41,70           |
| 53 | 460650024  | Jednovrstvová vozovka z betónu, vrstva betónu 20 cm                                              | m2  | 6,000  | 19,70 | 118,20          | 118,20          |
| 54 | 5893467000 | Betón pre vozovky skup.I, cem. portl., fr. do 22mm                                               | m3  | 1,200  | 86,70 | 104,04          | 104,04          |
|    | Ost        | Ostatné                                                                                          |     |        |       | 0,00            | 420,20          |
| 55 | HZS-001    | Revízie                                                                                          | hod | 14,000 | 22,00 | 308,00          | 308,00          |
| 56 | HZS-002    | Práca montéra pri odpojení zo siete                                                              | hod | 2,000  | 18,70 | 37,40           | 37,40           |
| 57 | HZS-003    | Práca montéra pri zapojení do siete                                                              | hod | 4,000  | 18,70 | 74,80           | 74,80           |
|    |            | <u>Celkom</u>                                                                                    |     |        |       | <u>3 186,71</u> | <u>6 622,14</u> |
|    |            |                                                                                                  |     |        |       | <u>3 435,43</u> |                 |

# IZPOČET / VÝKAZ VÝMER

Na: Čistiarň odpadových vôd Belá nad Cirochou - ČOV 2  
 Kt: PS 01 Strojnotechnologická časť

Dátum:

| Kód položky  | Popis                                                                                                                                                                                                                                     | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špeciálny materiál | Cena celkom       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4  | 5               | 6               | 7                   | 8                  | 9                 |
| <b>M</b>     | <b>Strojnotechnologická časť spolu</b>                                                                                                                                                                                                    |    |                 |                 | <b>63 681,00</b>    | <b>680 418,40</b>  | <b>744 099,40</b> |
| <b>PS011</b> | <b>Mechanické predčistenie</b>                                                                                                                                                                                                            |    |                 |                 | <b>0,00</b>         | <b>104 335,70</b>  | <b>104 335,70</b> |
| PS01101      | Hrubé ručné sťahové hrablice s medzerou 20 mm, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                               | ks | 1,000           | 10 430,80       |                     | 10 430,80          | 10 430,80         |
| PS01102      | Automaticky sťahované jemné pásové hrablice s medzerou 3 mm, verzia na osadenie do betónového žlabu, materiál: nehrdzavejúca oceľ, zateplená verzia do vonkajšieho prostredia, vlastný elektrický rozvádzač                               | ks | 1,000           | 62 520,40       |                     | 62 520,40          | 62 520,40         |
| PS01103      | Lis na zhrabky, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                              | ks | 1,000           | 30 576,80       |                     | 30 576,80          | 30 576,80         |
| PS01104      | pomocný spojovací materiál a prepojenie potrubia                                                                                                                                                                                          | ks | 1,000           | 509,90          |                     | 509,90             | 509,90            |
| PS01105      | kontajner na zhrabky 250 l                                                                                                                                                                                                                | ks | 2,000           | 148,90          |                     | 297,80             | 297,80            |
| <b>PS012</b> | <b>ČS na prítoku</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |                 | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>         | <b>39 052,50</b>   | <b>39 052,50</b>  |
| PS01201      | Ponorné kalové čerpadlo s vírivým obežným kolesom, Q=6,5 l/s, H=10,0 m, 2,4 kW, 400 V, 50 Hz, 10 m kábel, sonda prieniku kvapaliny, monitorovacia jednotka prieniku kvapaliny                                                             | ks | 2,000           | 4 935,90        |                     | 9 871,80           | 9 871,80          |
| PS01202      | Ponorné kalové čerpadlo s vírivým obežným kolesom, Q=3,0 l/s, H=10,0 m, 1,7 kW, 400 V, 50 Hz, 10 m kábel, sonda prieniku kvapaliny, monitorovacia jednotka prieniku kvapaliny                                                             | ks | 2,000           | 4 209,50        |                     | 8 419,00           | 8 419,00          |
| PS01203      | rýchlospojka (pátkové koleno) DN 65 s montážnou sadou, úchyt vodiacich tyčí, držiaky kábla a záves kábla                                                                                                                                  | ks | 4,000           | 1 454,30        |                     | 5 977,20           | 5 977,20          |
| PS01204      | pomocný spojovací materiál (kotvy, skrutky, matice, podložky, potrubné objímky, svorky, očné, vŕtacie prípravky, zváracie prípravky)                                                                                                      | ks | 1,000           | 2 003,00        |                     | 2 003,00           | 2 003,00          |
| PS01205      | príruba DN 65 PN10, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                          | ks | 12,000          | 41,80           |                     | 501,60             | 501,60            |
| PS01206      | lemový krúžok DN 65, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                         | ks | 12,000          | 10,80           |                     | 129,60             | 129,60            |
| PS01207      | spätná klapka prírubová DN 65                                                                                                                                                                                                             | ks | 4,000           | 468,10          |                     | 1 872,40           | 1 872,40          |
| PS01208      | posúvač na odpadovú vodu prírubový diskový DN 65                                                                                                                                                                                          | ks | 4,000           | 184,20          |                     | 736,80             | 736,80            |
| PS01209      | rúra DN 65, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                  | m  | 60,000          | 61,00           |                     | 3 660,00           | 3 660,00          |
| PS01210      | koleno 90° DN 65, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                            | ks | 15,000          | 17,90           |                     | 268,50             | 268,50            |
| PS01211      | T kus DN 65, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                 | ks | 2,000           | 25,80           |                     | 51,60              | 51,60             |
| PS01212      | tesnenie DN 65                                                                                                                                                                                                                            | ks | 16,000          | 7,10            |                     | 113,60             | 113,60            |
| PS01213      | hladinový plovákový spínač                                                                                                                                                                                                                | ks | 3,000           | 153,00          |                     | 459,00             | 459,00            |
| PS01214      | vodiace tyče (rúra 2"), materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                      | m  | 35,000          | 56,80           |                     | 2 044,80           | 2 044,80          |
| PS01215      | zdvíhacie zariadenie pre čerpadlá ručné, nosnosť 150 kg, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                     | ks | 1,000           | 2 515,60        |                     | 2 515,60           | 2 515,60          |
| PS01216      | lano Ø 6 mm, nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                           | m  | 40,000          | 10,70           |                     | 428,00             | 428,00            |
| <b>PS013</b> | <b>Biologický reaktor ČOV2</b>                                                                                                                                                                                                            |    |                 | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>         | <b>199 110,30</b>  | <b>199 110,30</b> |
| PS01301      | Dvojitupňové dýchadlo s bočným kanálom, Q=343 m3/hod, ?p=520 mbar, pripojovacie hrdlo 4", spätná klapka, poistný ventil, nasávací filter, 15 kW, 400 V, 50 Hz                                                                             | ks | 3,000           | 13 156,80       |                     | 39 470,40          | 39 470,40         |
| PS01302      | Ponorné kalové miešadlo z nehrdzavejúcej ocele, sonda prieniku kvapaliny, monitorovacia jednotka prieniku kvapaliny, 10 m kábel, montážne príslušenstvo, 1,5 kW, 400 V, 50 Hz                                                             | ks | 2,000           | 11 370,70       |                     | 22 741,40          | 22 741,40         |
| PS01303      | Vodiace a natáčacie zariadenie pre ponorné miešadlo, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                         | ks | 2,000           | 5 352,10        |                     | 10 704,20          | 10 704,20         |
| PS01304      | Otočný žerlav pre miešadlo, integrovaný, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                     | ks | 2,000           | 2 294,40        |                     | 4 588,80           | 4 588,80          |
| PS01305      | Odtokový žlab obvodový štvorcového pôdorysu 5 x 5 m, hĺbka 0,2 m, šírka 0,2 m, s normou stenou a nastaviteľnou prepádovou hranou, montážne kotvace príslušenstvo, odtokové hrdlo DN 200, materiál: nehrdzavejúca oceľ - plech hrúbky 3 mm | ks | 2,000           | 29 087,10       |                     | 58 174,20          | 58 174,20         |
| PS01306      | príruba DN 65, PN 10, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                        | ks | 4,000           | 16,20           |                     | 64,80              | 64,80             |
| PS01307      | príruba DN 100, PN 10, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                       | ks | 14,000          | 79,80           |                     | 1 117,20           | 1 117,20          |
| PS01308      | príruba DN 200, PN 10, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                       | ks | 1,000           | 432,50          |                     | 432,50             | 432,50            |
| PS01309      | lemový krúžok DN 65, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                         | ks | 4,000           | 62,10           |                     | 248,40             | 248,40            |
| PS01310      | lemový krúžok DN 100, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                        | ks | 14,000          | 20,30           |                     | 284,20             | 284,20            |
| PS01311      | lemový krúžok DN 200, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                        | ks | 1,000           | 42,70           |                     | 42,70              | 42,70             |
| PS01312      | tesnenie DN 65                                                                                                                                                                                                                            | ks | 4,000           | 7,10            |                     | 28,40              | 28,40             |
| PS01313      | tesnenie DN 100                                                                                                                                                                                                                           | ks | 8,000           | 10,90           |                     | 87,20              | 87,20             |
| PS01314      | tesnenie DN 200                                                                                                                                                                                                                           | ks | 1,000           | 13,00           |                     | 13,00              | 13,00             |
| PS01315      | uzatváracia klapka DN 100 na vzduch                                                                                                                                                                                                       | ks | 3,000           | 377,30          |                     | 1 131,90           | 1 131,90          |
| PS01316      | vsuvka navarovacia 4" vonkajší závit, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                        | ks | 6,000           | 76,50           |                     | 459,00             | 459,00            |
| PS01317      | vsuvka navarovacia 2" vonkajší závit, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                        | ks | 4,000           | 33,00           |                     | 132,00             | 132,00            |
| PS01318      | vsuvka navarovacia 1" vonkajší závit, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                        | ks | 38,000          | 12,60           |                     | 478,80             | 478,80            |

|         |                                                                                             |    |         |          |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|-----------|
| PS01319 | rúra DN 100, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                   | m  | 32,000  | 135,30   | 4 329,60  | 4 329,60  |
| PS01320 | rúra DN 125, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                   | m  | 6,000   | 188,10   | 1 128,60  | 1 128,60  |
| PS01321 | rúra DN 200, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                   | m  | 6,000   | 223,70   | 1 342,20  | 1 342,20  |
| PS01322 | rúra DN 80, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                    | m  | 1,000   | 193,70   | 193,70    | 193,70    |
| PS01323 | rúra DN 65, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                    | m  | 5,000   | 61,00    | 305,00    | 305,00    |
| PS01324 | rúra DN 50, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                    | m  | 35,000  | 52,70    | 1 844,50  | 1 844,50  |
| PS01325 | rúra DN 40, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                    | m  | 10,000  | 49,70    | 497,00    | 497,00    |
| PS01326 | rúra DN 25, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                    | m  | 16,000  | 46,80    | 748,80    | 748,80    |
| PS01327 | rúra PP DN 25, PN 10                                                                        | m  | 250,000 | 5,50     | 1 375,00  | 1 375,00  |
| PS01328 | rúra PP DN 40, PN 10                                                                        | m  | 28,000  | 15,00    | 420,00    | 420,00    |
| PS01329 | rúra PP DN 50, PN 10                                                                        | m  | 62,000  | 22,20    | 1 376,40  | 1 376,40  |
| PS01330 | rúra PP DN 200, PN 10                                                                       | m  | 5,000   | 75,80    | 379,00    | 379,00    |
| PS01331 | koleno 90° DN 40, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                              | ks | 8,000   | 15,30    | 130,40    | 130,40    |
| PS01332 | koleno 90° DN 50, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                              | ks | 16,000  | 23,10    | 369,60    | 369,60    |
| PS01333 | koleno 90° DN 65, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                              | ks | 4,000   | 26,80    | 107,20    | 107,20    |
| PS01334 | koleno 90° DN 80, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                              | ks | 2,000   | 48,90    | 97,80     | 97,80     |
| PS01335 | koleno 90° DN 100, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                             | ks | 2,000   | 50,80    | 101,60    | 101,60    |
| PS01336 | koleno 90° DN 125, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                             | ks | 4,000   | 130,90   | 523,60    | 523,60    |
| PS01337 | koleno 90° DN 200, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                             | ks | 2,000   | 274,60   | 549,20    | 549,20    |
| PS01338 | koleno 90° DN 25, materiál: PP, PN 10                                                       | ks | 120,000 | 1,30     | 156,00    | 156,00    |
| PS01339 | koleno 90° DN 40, materiál: PP, PN 10                                                       | ks | 4,000   | 6,40     | 25,60     | 25,60     |
| PS01340 | koleno 90° DN 50, materiál: PP, PN 10                                                       | ks | 10,000  | 11,50    | 115,00    | 115,00    |
| PS01341 | koleno 45° DN 50, materiál: PP, PN 10                                                       | ks | 2,000   | 13,50    | 27,00     | 27,00     |
| PS01342 | T kus redukovaný DN 125/DN100, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                 | ks | 2,000   | 196,70   | 393,40    | 393,40    |
| PS01343 | T kus redukovaný DN 125/DN80, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                  | ks | 1,000   | 196,50   | 196,50    | 196,50    |
| PS01344 | T kus DN 100, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                  | ks | 1,000   | 66,40    | 66,40     | 66,40     |
| PS01345 | T kus PP DN 40 PN 10                                                                        | ks | 2,000   | 7,70     | 15,40     | 15,40     |
| PS01346 | T kus PP DN 50 PN 10                                                                        | ks | 2,000   | 13,00    | 26,00     | 26,00     |
| PS01347 | redukcia DN 125/DN100, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                         | ks | 1,000   | 65,50    | 65,50     | 65,50     |
| PS01348 | redukcia DN 80/DN50, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                           | ks | 1,000   | 41,70    | 41,70     | 41,70     |
| PS01349 | redukcia DN 100/DN50, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                          | ks | 3,000   | 83,50    | 250,50    | 250,50    |
| PS01350 | UH koleno 90° PP 32 x 1" vonkajší závit                                                     | ks | 30,000  | 10,70    | 321,00    | 321,00    |
| PS01351 | UH koleno 90° PP 32 x 3/4" vnútorný závit                                                   | ks | 6,000   | 13,90    | 83,40     | 83,40     |
| PS01352 | UH spojka PP 50 x 2" vnútorný závit                                                         | ks | 2,000   | 27,40    | 54,80     | 54,80     |
| PS01353 | UH spojka PP 63 x 2" vnútorný závit                                                         | ks | 2,000   | 38,70    | 77,40     | 77,40     |
| PS01354 | UH spojka PP 32 x 1" vonkajší závit                                                         | ks | 12,000  | 13,60    | 163,20    | 163,20    |
| PS01355 | UH spojka PP 32 x 3/4" vnútorný závit                                                       | ks | 30,000  | 13,60    | 408,00    | 408,00    |
| PS01356 | UH spojka PP 32 x 3/4" vonkajší závit                                                       | ks | 8,000   | 10,70    | 85,60     | 85,60     |
| PS01357 | UH T kus PP 32x32x32                                                                        | ks | 2,000   | 32,10    | 64,20     | 64,20     |
| PS01358 | lano Ø 6 mm, nehrdzavejúca oceľ                                                             | m  | 20,000  | 10,70    | 214,00    | 214,00    |
| PS01359 | ventil guľový 1" vnútorný závit, pákový                                                     | ks | 38,000  | 23,70    | 900,60    | 900,60    |
| PS01360 | ventil odkalovací 1" vnútorný závit, pákový                                                 | ks | 4,000   | 32,90    | 131,60    | 131,60    |
| PS01361 | ventil guľový DN 50 PP PN 10, pákový                                                        | ks | 4,000   | 136,90   | 547,60    | 547,60    |
| PS01362 | ventil guľový DN 40 PP PN 10, pákový                                                        | ks | 4,000   | 61,00    | 244,00    | 244,00    |
| PS01363 | posúvač na špinavú vodu DN 65, PN 10, prírubový, materiál: nehrdzavejúca oceľ               | ks | 2,000   | 662,30   | 1 324,60  | 1 324,60  |
| PS01364 | guľový kohút DN 100, cisternový, prírubový, materiál: nehrdzavejúca oceľ                    | ks | 2,000   | 2 631,20 | 5 262,40  | 5 262,40  |
| PS01365 | nátrubok PP DN 25, PN 10                                                                    | ks | 48,000  | 1,00     | 48,00     | 48,00     |
| PS01366 | nátrubok PP DN 40, PN 10                                                                    | ks | 4,000   | 4,30     | 17,20     | 17,20     |
| PS01367 | nátrubok PP DN 50, PN 10                                                                    | ks | 8,000   | 6,90     | 55,20     | 55,20     |
| PS01368 | hadica MPVC 32/25                                                                           | m  | 40,000  | 6,10     | 244,00    | 244,00    |
| PS01369 | hadica flexi DN 40                                                                          | m  | 6,000   | 13,60    | 81,60     | 81,60     |
| PS01370 | rotameter na vzduch Q=4,2-32 m3/hod                                                         | ks | 4,000   | 639,90   | 2 559,60  | 2 559,60  |
| PS01371 | závitová tyč M16, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                              | m  | 8,000   | 106,10   | 848,80    | 848,80    |
| PS01372 | úchytko DN 25 PP                                                                            | ks | 256,000 | 1,00     | 256,00    | 256,00    |
| PS01373 | úchytko DN 40 PP                                                                            | ks | 20,000  | 1,50     | 30,00     | 30,00     |
| PS01374 | úchytko DN 50 PP                                                                            | ks | 40,000  | 1,90     | 76,00     | 76,00     |
| PS01375 | tyč plochá 50 x 5 mm, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                          | kg | 34,000  | 24,80    | 843,20    | 843,20    |
| PS01376 | L profil 30 x 30 x 3, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                          | kg | 25,000  | 29,80    | 745,00    | 745,00    |
| PS01377 | L profil 40 x 40 x 4, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                          | kg | 122,000 | 28,60    | 3 489,20  | 3 489,20  |
| PS01378 | miska na odťah plávajúcích nečistôt, materiál: nehrdzavejúca oceľ, pripojovacie hrdlo DN 40 | ks | 2,000   | 356,90   | 713,80    | 713,80    |
| PS01379 | PP dG spoj 32 x 1" vonkajší závit                                                           | ks | 6,000   | 2,60     | 15,60     | 15,60     |
| PS01380 | rozdeľovací objekt 3 komorový, 2 odkľakové hrdlá DN 65, materiál: nehrdzavejúca oceľ        | ks | 1,000   | 3 562,50 | 3 562,50  | 3 562,50  |
| PS01381 | jemnobublinný aeračný element dĺžka 2,8 m                                                   | ks | 4,000   | 278,00   | 1 112,00  | 1 112,00  |
| PS01382 | jemnobublinný aeračný element dĺžka 4,0 m                                                   | ks | 26,000  | 390,10   | 10 142,60 | 10 142,60 |
| PS01383 | technologické zostavy a normé steny, materiál: PP                                           | kg | 200,000 | 13,00    | 2 600,00  | 2 600,00  |
| PS01384 | pomočný spojovací, kolviaci a tesniaci materiál                                             | ks | 1,000   | 3 822,50 | 3 822,50  | 3 822,50  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |      |            |            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------|------------|------------|
| PS014      | Kalové hospodárstvo                                                                                                                                                                                                                                           |    |        | 0,00       | 0,00 | 337 919,90 | 337 919,90 |
| 06 PS01401 | Poporné kalové čerpadlo s vírivým obojným kolesom, Q=1,8 l/s, H=6,0 m, 1,7 kW, 400 V, 50 Hz, 10 m kábel, sonca prieniku kvapaliny, monitorovacia jednotka prieniku kvapaliny                                                                                  | ks | 4,000  | 3 860,90   |      | 15 443,50  | 15 443,60  |
| 07 PS01402 | rýchlospojka (pátkové koleno) DN 50 s montážnou sadou, úchyt vodiacich tyčí, držiaky kábla a záves kábla                                                                                                                                                      | ks | 4,000  | 812,40     |      | 3 249,30   | 3 249,60   |
| 08 PS01403 | dekantačná odsiredivka s kapacitou 2-3 m3/hod, materiál: nehrdzavejúca oceľ, 11 kW, 400 V, 50 Hz                                                                                                                                                              | ks | 1,000  | 158 182,30 |      | 158 182,30 | 158 182,30 |
| 09 PS01404 | elektrický rozvádzač dekantačnej odsiredivky, IP 54, hlavný vypínač, riadiaci systém Simatic, chladič rozvádzača, signalizácia chodu odsiredivky, ukazovateľ prietoku kalu a polyméru, bezpečnostné odstavenie odsiredivky, frekvenčný menič 11 kW, frekvenčn | ks | 1,000  | 57 191,30  |      | 57 191,30  | 57 191,30  |
| 10 PS01405 | automatická flokulačná stanica, 3-komorová nádrž s výstupami V=500 l, práškový dávkovač, 4-úrovňový hladinový spínač, riadenie práškového dávkovača, dispegračná jednotka, doriedovanie, riadiaca jednotka                                                    | ks | 1,000  | 26 921,70  |      | 26 921,70  | 26 921,70  |
| 11 PS01406 | suchobežné kalové čerpadlo, kapacita 1-5 m3/hod, plynulá zmena otáčok pomocou frekvenčného meniča, 1,5 kW, 400 V, 50 Hz                                                                                                                                       | ks | 1,000  | 6 066,20   |      | 6 066,20   | 6 066,20   |
| 12 PS01407 | suciobežné plymérové čerpadlo, kapacita 200-1000 l/hod, plynulá zmena otáčok pomocou frekvenčného meniča, 0,55 kW, 400 V, 50 Hz                                                                                                                               | ks | 1,000  | 4 710,10   |      | 4 710,10   | 4 710,10   |
| 13 PS01408 | dopravník na odvodnený kal, závitový, dĺžka 4 m, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                  | ks | 1,000  | 33 135,30  |      | 33 135,30  | 33 135,30  |
| 14 PS01409 | pomocný spojovací materiál (kotvy, skrutky, matice, podložky, potrubné objímky, svorky, očnice, vŕtacie prípravky, zväracie prípravky)                                                                                                                        | ks | 1,000  | 2 530,90   |      | 2 530,90   | 2 530,90   |
| PS01410    | príruba DN 50 PN10, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                               | ks | 4,000  | 33,70      |      | 134,80     | 134,80     |
| PS01411    | príruba DN 80 PN10, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                               | ks | 4,000  | 46,20      |      | 184,80     | 184,80     |
| 7 PS01412  | príruba DN 100 PN10, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                              | ks | 3,000  | 79,80      |      | 239,40     | 239,40     |
| 8 PS01413  | lemový krúžok DN 50, materiál:PP                                                                                                                                                                                                                              | ks | 4,000  | 6,10       |      | 24,40      | 24,40      |
| 9 PS01414  | lemový krúžok DN 80, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                              | ks | 4,000  | 16,20      |      | 64,80      | 64,80      |
| 0 PS01415  | lemový krúžok DN 100, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                             | ks | 3,000  | 20,30      |      | 60,90      | 60,90      |
| PS01416    | kontajner na odvodnený kal 10 m3                                                                                                                                                                                                                              | ks | 1,000  | 4 588,80   |      | 4 588,80   | 4 588,80   |
| PS01417    | ventil guľový PP DN 50 PP PN 10, pákový                                                                                                                                                                                                                       | ks | 3,000  | 136,90     |      | 410,70     | 410,70     |
| PS01418    | posúvač na odpadovú vodu prírubový guľový DN 80                                                                                                                                                                                                               | ks | 1,000  | 491,30     |      | 491,30     | 491,30     |
| PS01419    | ventil guľový 1" vnútorný závit, pákový                                                                                                                                                                                                                       | ks | 6,000  | 23,70      |      | 142,20     | 142,20     |
| 5 PS01420  | guľový kohút DN 100, cieľomový, prírubový, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                        | ks | 2,000  | 2 631,20   |      | 5 262,40   | 5 262,40   |
| PS01421    | rúra DN 50, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                                       | m  | 4,000  | 52,70      |      | 210,80     | 210,80     |
| PS01422    | rúra DN 80, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                                       | m  | 1,000  | 193,70     |      | 193,70     | 193,70     |
| 3 PS01423  | rúra DN 100, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                                      | m  | 23,000 | 135,30     |      | 2 706,00   | 2 706,00   |
| PS01424    | rúra PP DN 50, PN 10                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 70,000 | 22,20      |      | 1 554,00   | 1 554,00   |
| PS01425    | rúra PP DN 25, PN 10                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 72,000 | 5,50       |      | 396,00     | 396,00     |
| PS01426    | koleno 90° DN 50, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                                 | ks | 2,000  | 23,10      |      | 46,20      | 46,20      |
| PS01427    | koleno 90° DN 100, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                                | ks | 3,000  | 50,80      |      | 152,40     | 152,40     |
| PS01428    | koleno 90° DN 50, materiál:PP, PN 10                                                                                                                                                                                                                          | ks | 25,000 | 11,50      |      | 287,50     | 287,50     |
| PS01429    | koleno 90° DN 25, materiál:PP, PN 10                                                                                                                                                                                                                          | ks | 50,000 | 1,30       |      | 65,00      | 65,00      |
| PS01430    | redukcia DN50/DN25, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                              | ks | 1,000  | 17,30      |      | 17,30      | 17,30      |
| PS01431    | redukcia DN80/DN50, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                              | ks | 1,000  | 27,80      |      | 27,80      | 27,80      |
| PS01432    | vsuvka navarovacia 1", vonkajší závit, materiál: nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                           | ks | 7,000  | 12,60      |      | 88,20      | 88,20      |
| PS01433    | T kus PP DN 25 PN 10                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 6,000  | 0,80       |      | 4,80       | 4,80       |
| PS01434    | T kus PP DN 50 PN 10                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 2,000  | 13,00      |      | 26,00      | 26,00      |
| PS01435    | UH spojka PP 32 x 3/4" vnútorný závit                                                                                                                                                                                                                         | ks | 12,000 | 13,60      |      | 163,20     | 163,20     |
| PS01436    | UH spojka PP 32 x 1" vnútorný závit                                                                                                                                                                                                                           | ks | 3,000  | 13,60      |      | 40,80      | 40,80      |
| PS01437    | UH koleno 90° PP 32 x 1" vonkajší závit                                                                                                                                                                                                                       | ks | 6,000  | 10,70      |      | 64,20      | 64,20      |
| PS01438    | jemnobublinný aeračný element dĺžka 4,0 m                                                                                                                                                                                                                     | ks | 12,000 | 390,10     |      | 4 681,20   | 4 681,20   |
| PS01439    | technologické zostavy a normé steny, materiál:PP                                                                                                                                                                                                              | kg | 62,000 | 13,00      |      | 806,00     | 806,00     |
| PS01440    | tyč plochá 50 x 5 mm, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                             | kg | 4,000  | 24,80      |      | 99,20      | 99,20      |
| PS01441    | L profil 30 x 30 x 3, materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                             | kg | 9,000  | 29,80      |      | 268,20     | 268,20     |
| PS01442    | tesnenie DN 50                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 4,000  | 7,10       |      | 28,40      | 28,40      |
| PS01443    | tesnenie DN 80                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 2,000  | 8,70       |      | 17,40      | 17,40      |
| PS01444    | tesnenie DN 100                                                                                                                                                                                                                                               | ks | 2,000  | 10,90      |      | 21,80      | 21,80      |
| PS01445    | hladinový plávajúci spínač                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 8,000  | 153,00     |      | 1 224,00   | 1 224,00   |
| PS01446    | vodiace tyče (rúra 3/4"), materiál:nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                         | m  | 36,000 | 34,00      |      | 1 224,00   | 1 224,00   |
| PS01447    | úchytka DN 50 PP                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 50,000 | 1,90       |      | 95,00      | 95,00      |
| PS01448    | úchytka DN 25 PP                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 60,000 | 1,00       |      | 60,00      | 60,00      |
| PS01449    | nárubok PP DN 25, PN 10                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 12,000 | 1,00       |      | 12,00      | 12,00      |
| PS01450    | nárubok PP DN 50, PN 10                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 15,000 | 6,90       |      | 103,50     | 103,50     |
| PS01451    | lano O 6 mm, nehrdzavejúca oceľ                                                                                                                                                                                                                               | m  | 40,000 | 10,70      |      | 428,00     | 428,00     |
| PS01452    | nádrž 3 m3 na zahustený kal, materiál: PP, s krytom                                                                                                                                                                                                           | ks | 1,000  | 2 549,30   |      | 2 549,30   | 2 549,30   |
| PS01453    | nádrž 1 m3 na polymérny flokulant s krytom                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1,000  | 1 222,50   |      | 1 222,50   | 1 222,50   |

|            |                                             |     |           |        |                  |                   |                   |
|------------|---------------------------------------------|-----|-----------|--------|------------------|-------------------|-------------------|
| PS015      | Montáž                                      |     |           | 0,00   | 56 156,00        | 0,00              | 56 156,00         |
| 59 PS01501 | Montáž strojnotechnologických zariadení     | hod | 2 780,000 | 20,20  | 56 156,00        |                   | 56 156,00         |
| PS016      | Spustenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy |     |           | 0,00   | 7 525,00         | 0,00              | 7 525,00          |
| 30 PS01602 | Spustenie do prevádzky                      | hod | 45,000    | 107,50 | 4 837,50         |                   | 4 837,50          |
| 31 PS01603 | Zaškolenie obsluhy                          | hod | 25,000    | 107,50 | 2 687,50         |                   | 2 687,50          |
|            | <u>Celkom</u>                               |     |           |        | <u>63 681,00</u> | <u>680 413,40</u> | <u>744 099,40</u> |

# ROZPOČET / VÝKAZ VÝMER

Stavba: Čistiareň odpadových vôd Belá nad Cirochou - ČOV 2

Objekt: PS 02 Elektrotechnologická časť

Časť:

Dátum:

| P.č. | Kód položky | Popis                                                  | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Cena celkom |
|------|-------------|--------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 1    | 2           | 3                                                      | 4   | 5               | 6               | 7                   | 8                      | 9           |
| D1   |             | Montáže                                                |     |                 |                 | 0,00                | 20 463,43              | 20 463,48   |
| D2   |             | Stroje a zariadenia -Dorávka                           |     |                 |                 | 0,00                | 6 352,40               | 6 352,40    |
| 1    | 921AN3177   | Rozvádzač skriňový RH, In=160A, 1200x1000x400          | ks  | 1,000           | 3 452,00        |                     | 3 452,00               | 3 452,00    |
| 2    | 2PS02       | Ovládacia skrinka MS1.1-4, MS2.4-5, MS3.1-4            | ks  | 10,000          | 215,00          |                     | 2 150,00               | 2 150,00    |
| 3    | 3PS02       | Ovládacia skrinka MS 2.1-3, MS4                        | ks  | 4,000           | 187,50          |                     | 750,40                 | 750,40      |
| D3   |             | Stroje a zariadenia-Montáže                            |     |                 |                 | 0,00                | 198,60                 | 198,60      |
| 4    | 210190056   | Montáž rozvádzača, skriňový do 100kg                   | ks  | 1,000           | 25,00           |                     | 25,00                  | 25,00       |
| 5    | 5PS02       | Ovládacia skrinka MS1.1-4, MS2.4-5, MS3.1-4            | ks  | 10,000          | 12,40           |                     | 124,00                 | 124,00      |
| 6    | 6PS02       | Ovládacia skrinka MS 2.1-3, MS4                        | ks  | 4,000           | 12,40           |                     | 49,60                  | 49,60       |
| D4   |             | Nosný materiál-Montáže                                 |     |                 |                 | 0,00                | 4 336,43               | 4 336,43    |
| 7    | 210180201   | Montáž a parametrizovanie PLC, vr.zapojenia            | ks  | 3,000           | 32,80           |                     | 98,40                  | 98,40       |
| 8    | 210810056   | Kábel 750V CYKY pevne uložený 3Cx1,5                   | m   | 65,000          | 0,67            |                     | 43,55                  | 43,55       |
| 9    | 210810058   | Kábel 750V CYKY pevne uložený 4Cx2,5                   | m   | 40,000          | 0,76            |                     | 30,40                  | 30,40       |
| 10   | 210810064   | Kábel 750V CYKY pevne uložený 7Cx1,5                   | m   | 220,000         | 0,82            |                     | 180,40                 | 180,40      |
| 11   | 210810075   | Kábel 750V CYKY pevne uložený 4Bx6                     | m   | 82,000          | 0,87            |                     | 71,34                  | 71,34       |
| 12   | 210100259   | Ukončenie káblov do 3x1,5                              | ks  | 4,000           | 0,54            |                     | 2,16                   | 2,16        |
| 13   | 210100260   | Ukončenie káblov do 4x2,5                              | ks  | 2,000           | 0,60            |                     | 1,20                   | 1,20        |
| 14   | 210100266   | Ukončenie káblov do 7x1,5                              | ks  | 16,000          | 0,65            |                     | 10,40                  | 10,40       |
| 15   | 210100256   | Ukončenie káblov do 4x6                                | ks  | 8,000           | 0,65            |                     | 5,20                   | 5,20        |
| 16   | 210950101.1 | Štítok označovaci na kábel                             | ks  | 30,000          | 0,23            |                     | 6,90                   | 6,90        |
| 17   | 210010108   | Káblový rošt 125x50                                    | m   | 35,000          | 3,40            |                     | 119,00                 | 119,00      |
| 18   | 210010106   | Káblový rošt 62x50                                     | m   | 48,000          | 5,40            |                     | 259,20                 | 259,20      |
| 19   | 210010102   | Káblový rošt 25x20                                     | m   | 35,000          | 5,40            |                     | 189,00                 | 189,00      |
| 20   | 210010130   | Hadica 25                                              | m   | 15,000          | 0,24            |                     | 3,60                   | 3,60        |
| 21   | 210010126   | Hadica 20                                              | m   | 32,000          | 0,24            |                     | 7,68                   | 7,68        |
| 22   | 210010127   | Hadica 16                                              | m   | 85,000          | 0,24            |                     | 20,40                  | 20,40       |
| 23   | 23PS02      | Plavákový spínač MAC-3                                 | ks  | 10,000          | 4,76            |                     | 47,60                  | 47,60       |
| 24   | 2132900150  | Drobné el.inštal.práce                                 | hod |                 | 224,000         | 12,00               | 2 688,00               | 2 688,00    |
| 25   | 2132911000  | Spacovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy | hod |                 | 24,000          | 23,00               | 552,00                 | 552,00      |
| D6   |             | Nosný materiál                                         |     |                 |                 | 0,00                | 1 111,05               | 1 111,05    |
| 26   | 29PS02      | Kábel 750V CYKY pevne uložený 3Cx1,5                   | m   | 85,000          | 0,43            |                     | 27,95                  | 27,95       |
| 27   | 30PS02      | Kábel 750V CYKY pevne uložený 4Cx2,5                   | m   | 40,000          | 0,83            |                     | 33,20                  | 33,20       |
| 28   | 31PS02      | Kábel 750V CYKY pevne uložený 7Cx1,5                   | m   | 220,000         | 0,93            |                     | 204,60                 | 204,60      |
| 29   | 32PS02      | Kábel 750V CYKY pevne uložený 4Bx6                     | m   | 82,000          | 1,98            |                     | 162,36                 | 162,36      |
| 30   | 33PS02      | Kábel CY 10 ziz                                        | m   | 40,000          | 0,79            |                     | 31,60                  | 31,60       |
| 31   | 34PS02      | Štítok na označ.kábel.vývodu z PVC                     | m   | 30,000          | 0,10            |                     | 3,00                   | 3,00        |
| 32   | 35PS02      | Káblový rošt 125x50                                    | m   | 35,000          | 4,30            |                     | 150,50                 | 150,50      |
| 33   | 36PS02      | Káblový rošt 62x50                                     | m   | 48,000          | 5,40            |                     | 259,20                 | 259,20      |
| 34   | 37PS02      | Káblový rošt 25x20                                     | m   | 35,000          | 6,00            |                     | 210,00                 | 210,00      |
| 35   | 38PS02      | Hadica 25                                              | m   | 15,000          | 0,25            |                     | 3,75                   | 3,75        |
| 36   | 39PS02      | Hadica 20                                              | m   | 32,000          | 0,22            |                     | 7,04                   | 7,04        |
| 37   | 40PS02      | Hadica 16                                              | m   | 85,000          | 0,21            |                     | 17,85                  | 17,85       |
| D8   |             | Rozvádzač RM1                                          |     |                 |                 | 0,00                | 8 465,00               | 8 465,00    |
| 38   | 44PS02      | Skriňa pre RH 1200x1000x400                            | ks  | 1,000           | 8 465,00        |                     | 8 465,00               | 8 465,00    |
| 39   | 45PS02      | Montážny plech pre skriňu                              | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 40   | 46PS02      | PLC Siemens LOGO!230RC, LOGO! DM 230R                  | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 41   | 47PS02      | PLC Siemens LOGO!230RC, LOGO! DM 230R                  | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 42   | 48PS02      | PLC Siemens LOGO!230RC                                 | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 43   | 49PS02      | Odpínač                                                | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 44   | 50PS02      | Motorový spúšťač Č1                                    | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 45   | 51PS02      | Motorový spúšťač Č2                                    | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 46   | 52PS02      | Motorový spúšťač Č3                                    | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 47   | 53PS02      | Motorový spúšťač Č4                                    | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 48   | 54PS02      | Motorový spúšťač DO1                                   | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |
| 49   | 55PS02      | Motorový spúšťač DO2                                   | ks  | 1,000           | 0,00            |                     | 0,00                   | 0,00        |

|         |                                |    |       |      |      |      |
|---------|--------------------------------|----|-------|------|------|------|
| 56PS02  | Motorový spúšťač DO3           | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 57PS02  | Motorový spúšťač M1            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 58PS02  | Motorový spúšťač M2            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59PS02  | Motorový spúšťač Č5            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 60PS02  | Motorový spúšťač Č6            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 61PS02  | Motorový spúšťač Č7            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62PS02  | Motorový spúšťač Č8            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63PS02  | Motorový spúšťač DPR           | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 64PS02  | Prepätová ochrana              | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 65PS02  | Istenie prepäťovej ochrany     | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 66PS02  | Istenie RM1 - hrablice         | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 67PS02  | Istenie RM2 - odsredivka       | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68PS02  | Istenie prietokomeru           | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 69PS02  | Ovládacie napätia              | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70PS02  | Istenie sietového zdroja       | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 71PS02  | Istenie hladinových plavákov   | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 72PS02  | Stykač hlavného privodu        | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 73PS02  | Stykač Č1                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 74PS02  | Stykač Č2                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75PS02  | Stykač Č3                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 76PS02  | Stykač Č4                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 77PS02  | Stykač DO1                     | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 78PS02  | Stykač DO2                     | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 79PS02  | Stykač DO3                     | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80PS02  | Stykač M1                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 81PS02  | Stykač M2                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 82PS02  | Stykač Č5                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 83PS02  | Stykač Č6                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 84PS02  | Stykač Č7                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85PS02  | Stykač Č8                      | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86PS02  | Stykač DPR                     | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87PS02  | Automatiké ovládanie napájania | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 88PS02  | Ovládač zapnutia napájania     | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89PS02  | Ovládač núdzového zastavenia   | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 90PS02  | Ovládanie Č1, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 91PS02  | Ovládanie Č2, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92PS02  | Ovládanie Č3, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93PS02  | Ovládanie Č4, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94PS02  | Ovládanie DO1, A-O-R           | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95PS02  | Ovládanie DO2, A-O-R           | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96PS02  | Ovládanie DO3, A-O-R           | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97PS02  | Ovládanie M1, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98PS02  | Ovládanie M2, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99PS02  | Ovládanie Č5, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100PS02 | Ovládanie Č6, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101PS02 | Ovládanie Č7, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102PS02 | Ovládanie Č8, A-O-R            | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103PS02 | Ovládanie DPR, A-O-R           | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104PS02 | Signalizácia napätia           | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105PS02 | Signalizácia chodu Č1          | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106PS02 | Signalizácia poruchy Č1        | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 107PS02 | Signalizácia chodu Č2          | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108PS02 | Signalizácia poruchy Č2        | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109PS02 | Signalizácia chodu Č3          | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110PS02 | Signalizácia poruchy Č3        | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 111PS02 | Signalizácia chodu Č4          | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112PS02 | Signalizácia poruchy Č4        | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113PS02 | Signalizácia chodu M1          | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114PS02 | Signalizácia poruchy M1        | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115PS02 | Signalizácia chodu M2          | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 116PS02 | Signalizácia poruchy M2        | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 117PS02 | Signalizácia chodu DO1         | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118PS02 | Signalizácia poruchy DO1       | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119PS02 | Signalizácia chodu DO2         | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120PS02 | Signalizácia poruchy DO2       | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121PS02 | Signalizácia chodu DO3         | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122PS02 | Signalizácia poruchy DO3       | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 123PS02 | Signalizácia chodu DPR         | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|               |         |                                  |    |         |      |             |                  |
|---------------|---------|----------------------------------|----|---------|------|-------------|------------------|
| 19            | 124PS02 | Signalizácia poruchy DPR         | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 19            | 125PS02 | Signalizácia chodu Č5            | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 20            | 126PS02 | Signalizácia poruchy Č5          | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 21            | 127PS02 | Signalizácia chodu Č6            | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 22            | 128PS02 | Signalizácia poruchy Č6          | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 23            | 129PS02 | Signalizácia chodu Č7            | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 24            | 130PS02 | Signalizácia poruchy Č7          | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 25            | 131PS02 | Signalizácia chodu Č8            | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 26            | 132PS02 | Signalizácia poruchy Č8          | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 27            | 133PS02 | Signalizácia hladiny v ČS        | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 28            | 134PS02 | Signalizácia hladiny v ČS        | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 29            | 135PS02 | Signalizácia hladiny v ČS        | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 30            | 136PS02 | Signalizácia hladiny v ČS        | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 31            | 137PS02 | Signalizácia hladiny v DZ1       | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 32            | 138PS02 | Signalizácia hladiny v DZ2       | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 33            | 139PS02 | Signalizácia hladiny v katojem 1 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 34            | 140PS02 | Signalizácia hladiny v katojem 2 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 35            | 141PS02 | Signalizácia hladiny v katojem 3 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 36            | 142PS02 | Signalizácia hladiny v katojem 4 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 37            | 143PS02 | Spínač zdroj 24V                 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 38            | 144PS02 | Signalizácia hladiny v ČS        | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 39            | 145PS02 | Signalizácia hladiny v ČS        | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 40            | 146PS02 | Signalizácia hladiny v ČS        | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 41            | 147PS02 | Signalizácia hladiny v ČS        | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 42            | 148PS02 | Signalizácia hladiny v DZ1       | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 43            | 149PS02 | Signalizácia hladiny v DZ2       | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 44            | 150PS02 | Signalizácia hladiny v katojem 1 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 45            | 151PS02 | Signalizácia hladiny v katojem 2 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 46            | 152PS02 | Signalizácia hladiny v katojem 3 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 47            | 153PS02 | Signalizácia hladiny v katojem 4 | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 48            | 154PS02 | Svorka radová do 50mm2           | ks | 4,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 49            | 155PS02 | Svorka radová do 10mm2           | ks | 9,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 50            | 156PS02 | Svorka radová do 4mm2            | ks | 14,000  | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 51            | 157PS02 | Svorka radová do 2,5mm2          | ks | 120,000 | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 52            | 158PS02 | Zbernica PE 30 vodičov           | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 53            | 159PS02 | Zbernica N 30 vodičov            | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 54            | 160PS02 | Vodič CY 1mm2, čierny            | m  | 100,000 | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 55            | 161PS02 | Vodič CY 1mm2, modrý             | m  | 100,000 | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 56            | 162PS02 | Vodič CY 1mm2, hnedý /24V/       | m  | 60,000  | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 57            | 163PS02 | Vodič CY 1mm2, svetlohnedý /24V/ | m  | 60,000  | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 58            | 164PS02 | Vodič CY 2,5mm2, čierny          | m  | 60,000  | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 59            | 165PS02 | Vodič CY 2,5mm2, modrý           | m  | 60,000  | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 60            | 166PS02 | Vodič CY 6mm2, čierny            | m  | 30,000  | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 61            | 167PS02 | Vodič CY 6mm2, modrý             | m  | 30,000  | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 62            | 168PS02 | Žľab hrebeňový 100/50, 3m        | ks | 2,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 63            | 169PS02 | Žľab hrebeňový 50/50, 3m         | ks | 3,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 64            | 170PS02 | DIN lišta 1m                     | ks | 4,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 65            | 171PS02 | Zásuvka na DIN 230V              | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 66            | 172PS02 | Svietidlo do RH 230V             | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| 67            | 173PS02 | Nákres technologickej schémy     | ks | 1,000   | 0,00 | 0,00        | 0,00             |
| <b>Celkom</b> |         |                                  |    |         |      | <b>0,00</b> | <b>20 463,48</b> |
|               |         |                                  |    |         |      |             | <b>20 463,48</b> |