

## Z M L U V A č. 4633 08U01

### o poskytnutí podpory formou úveru z Environmentálneho fondu (ďalej len „Zmluva“)

- 1. Veriteľ:** **Environmentálny fond**
- Sídlo: Nevädzová 806/5, 821 01 Bratislava
- IČO: 30 796 491
- DIČ: 202 192 5774
- Štatutárny zástupca: Ing. Ľubomír Vačok, generálny riaditeľ
- Bankové spojenie: Štátna pokladnica
- Číslo účtu vo formáte IBAN: SK09 8180 0000 0070 0021 4051
- SWIFT: SPSRSKBA
- (ďalej len „**Veriteľ**“)

**a**

- 2. Dlžník** **Obec Veľký Grob**
- Sídlo: Veľký Grob 272
- IČO: 00 306 291
- Štatutárny zástupca: Viliam Rigo
- Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka
- Číslo účtu vo formáte IBAN: SK57 0200 0000 0000 1972 5132
- SWIFT: SUBASKBX
- (ďalej len „**Dlžník**“ spoločne s Veriteľom aj ako „**Zmluvné strany**“ a jednotlivito aj ako „**Zmluvná strana**“).

#### Preambula

Kedže:

1. Dlžník má záujem o poskytnutie podpory z Environmentálneho fondu formou úveru;
2. Dlžník prejavil svoj záujem v žiadosti o poskytnutie podpory z Environmentálneho fondu formou úveru č. U 4633 zo dňa 10.03.2023 (ďalej len „**Žiadosť o podporu vo forme úveru**“),
3. Veriteľ (Environmentálny fond) je subjekt zriadený zákonom č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o Environmentálnom fonde**“) na uskutočňovanie štátnej podpory starostlivosti o životné prostredie;

4. v zmysle Žiadosti o podporu vo forme úveru a na základe rozhodnutia ministra životného prostredia Slovenskej republiky o poskytnutí podpory formou úveru z Environmentálneho fondu č. 4633 zo dňa 31.03.2023 vydaného v súlade s ustanoveniami § 4 ods. 6 Zákona o Environmentálnom fonde (ďalej len „**Rozhodnutie ministra**“) Veriteľ poskytne Dlžníkovi podporu vo forme úveru;

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu o poskytnutí podpory formou úveru z Environmentálneho fondu v zmysle ustanovení § 497 a nasledujúcich Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a ustanovení § 9 ods. 6 Zákona o Environmentálnom fonde, v súlade so zákonom č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) (ďalej len „**Zákon o štátnej pomoci**“, takto uzavretá zmluva o poskytnutí podpory formou úveru z Environmentálneho fondu ďalej len ako „**Zmluva**“) v nasledovnom znení.

### Článok I. Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je povinnosť Veriteľa poskytnúť Dlžníkovi na základe jeho žiadosti o podporu vo forme úveru (ďalej len ako „**Úver**“) na činnosti zamerané na dosiahnutie cieľov štátnej environmentálnej politiky

do výšky **137 150,27 EUR**

(slovom:stotridsaťsedemtisícstopäťdesiat eur a 27 centov),

a to podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a zodpovedajúca povinnosť Dlžníka poskytnuté finančné prostriedky riadne a včas vrátiť spolu s príslušenstvom podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a splniť aj ďalšie povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy.

2. Dlžník je ďalej povinný plniť aj záväzky vyplývajúce z Dohody o vyplňovacom práve k blankozmenke uzavretej medzi Veriteľom a Dlžníkom, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy (ďalej len „**Dohoda o vyplňovacom práve**“.)
3. Dlžník akceptuje Veriteľom požadované zabezpečenie Úveru vo forme uzavretia Dohody o vyplňovacom práve a pravidiel prípadného výkonu zabezpečenia Úveru.

### Článok II. Špecifikácia Úveru, účel použitia Úveru

1. Úver sa poskytuje Dlžníkovi na dobu **15 rokov**, (180 splátok).
2. Úver podľa tejto Zmluvy **nie je štátnou pomocou** v zmysle pravidiel o štátnej pomoci podľa Zákona o štátnej pomoci.
3. Veriteľ poskytuje Dlžníkovi Úver na dohodnutý účel, ktorým je realizácia projektu: **VEĽKÝ GROB KANALIZÁCIA A ČOV**, ako bol podrobne špecifikovaný v Žiadosti o podporu formou úveru (ďalej len „**Projekt**“) a v tomto odseku

|    |                              |                                     |
|----|------------------------------|-------------------------------------|
| a) | Názov projektu (účel úveru): | <b>Veľký Grob kanalizácia a ČOV</b> |
|    | Miesto realizácie projektu:  | Veľký Grob                          |
|    | Okres:                       | Galanta                             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    | Rozhodnutie povoľujúce realizáciu projektu č.:<br>Zo dňa:<br>Vydané (kým):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OU-GA-OSZP-2020/012911-002<br>19.11.2020<br>Okresný úrad Galanta              |
| b) | Projektová dokumentácia vypracovaná (kým):<br>Názov:<br>Dátum:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ing. Boris Pomothy, PIPS EU s.r.o.<br>Veľký Grob Kanalizácia a ČOV<br>11/2015 |
| c) | Termín realizácie Projektu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 01/2022 – 10/2025                                                             |
| d) | Výška celkových rozpočtovaných nákladov na projekt:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 743 005,41 EUR                                                              |
| e) | <p>Popis realizácie projektu:</p> <p>V rámci I. etapy sa zrealizujú nasledovné časti stavby: Stavebné objekty: - SO-01 Združený objekt ČOV, prevádzková budova a výustný objekt - SO-01.1 Združený objekt ČOV - SO-01.2 Prevádzková budova - SO-01.3 Výustný objekt - SO-01.4 Merný objekt - SO-01.5 Kanalizácia ČOV - SO-01.6 Zvonová nádrž žumpových vôd - SO-02 Prípojka elektrickej energie -SO-03 Vodovodná prípojka - SO-04 Oplotenie - SO-05 Komunikácie a spevnené plochy - SO-06 Terénne a sadové úpravy - SO-08 Stoková sieť - iba čiastočný rozsah - SO-09 NN prípojky Prevádzkové súbory: - PS-01 Strojno-technologická časť ČOV - PS-02 Technologická elektroinštalácia ČOV, MaR, ASRTP - PS-03 Technológia ČS - stroje, armatúry a potrubia - PS-04 Elektro - technológia ČS, MaR a ASRTP Stavebný objekt SO 08 sa zrealizuje iba čiastočne (spolu 2513,93 m) v nasledovnom rozsahu: - Stoka A - 227,14 m - Stoka A2 - 319,04 m - Stoka A2-1 - 266,48 m - Stoka A2-1-1 - 31,05 m - Stoka A2-2 - 44,13 m - Stoka B - 783,26 m - Stoka B2-1 - 173,51 m -Stoka B3 211,00 m -Stoka C - 458,32 m Kanalizačné odbočenia 170 ks (DN 150) + 15 ks (DN 200) - spolu 185 ks -Stoka A - 22 ks (DN 150) - 266,48 m - Stoka A2 - 25 ks (DN 150) - 85,95 m a 3 ks (DN 200) - 93,19 m - Stoka A2-1 - 19 ks (DN 150) - 56,06 m - Stoka A2-1-1 - 2 ks (DN 150) - 3,84 m -Stoka A2-2 - 3 ks (DN 150) - 11,20 m - Stoka B - 48 ks (DN 150) 295,64 m a 6 ks (DN 200) - 96,87 m - Stoka B2-1 - 10 ks (DN 150) - 42,51 m a 2 ks (DN 200) - 11,98 m - Stoka B3 - 10 ks (DN 150) - 28,78 m a 2 ks (DN 200) - 19,21 m - Stoka C - 31 ks (DN 150) - 158,15 m a 2 ks (DN 200) - 13,74 m Výtlak (spolu 724,59 m): -VČS-A 176,32 m - VČSB 70,71 m - VČS-C 477,56 m Čerpacie stanice: - ČS-A (DN2200) - ČS-B (DN2200) - ČS-C (DN1600)</p> <p><b>Predmetom financovania z úveru je spoluúčasť k dotácii zmluva číslo: 220054 08U01.</b></p> |                                                                               |
|    | <p>Uvedené činnosti a práce budú realizované v súlade s rozpočtom Projektu (príloha č. 2 Zmluvy).</p> <p>Opis činností a prác špecifikovaných v tomto bode bude realizovaný v zmysle projektovej dokumentácie uvedenej v článku II. ods. 3 tejto Zmluvy, zmluvy overenej príslušným orgánom povoľujúcim realizáciu Projektu a zároveň podľa oznámenia k ohláseniu stavebných úprav uvedeného v článku II. ods. 1 tejto Zmluvy.</p> <p>V prípade akýchkoľvek pochybností Zmluvných strán pri výklade rozsahu a opisu činností a prác, ktoré majú byť vykonané v rámci Projektu, financovanie ktorých je účelom poskytnutia úveru podľa tejto Zmluvy, sú Zmluvné strany viazané aj špecifikáciou Projektu uvedenou v Žiadosti o podporu vo forme úveru.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |

|    |                                                                         |                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| f) | Dodávateľ Projektu:                                                     | FERRMONT, a.s.                                                                                                                                                |
|    | Sídlo:<br>IČO:<br>Registrácia:<br>Oddiel: Sa<br>Zmluva o dielo zo dňa : | Trenčianska 1320/89, 020 01 Púchov<br>31 619 916<br>Obchodný register Okresného súdu Trenčín<br>vložka č. 10737/R<br>25.11.2022                               |
|    | Obchodné meno:                                                          | VODOHOSPODÁRSKE STAVBY – ekologický podnik a.s.                                                                                                               |
|    | Sídlo:<br>IČO:<br>Registrácia:<br>Oddiel: Sa<br>Zmluva o dielo zo dňa:  | Pestovateľská 8, 823 53 Bratislava<br>31 320 082<br>Obchodný register OS-BA<br>Vložka č. 339/B<br>25.11.2022                                                  |
|    | Obchodné meno:                                                          | WTR SK s.r.o.                                                                                                                                                 |
|    | Sídlo:<br>IČO:<br>Registrácia:<br>Oddiel: Sro<br>Zmluva o dielo zo dňa: | Stará Vajnorská 11/A, 831 06 Bratislava - mestská časť Nové Mesto<br>53 471 709<br>Obchodný register okresného súdu BA I.<br>Vložka č. 152256/B<br>25.11.2022 |

4. Dlžník sa zaväzuje použiť poskytnutý Úver len na tento účel, v súlade s touto Zmluvou, Zákonom o Environmentálnom fonde a inými právnymi predpismi a dokumentmi, na ktoré táto Zmluva odkazuje.
5. Dokument označený ako „Podmienky špecifikácie podpory formou úveru“ vydaný Veriteľom v súlade so Zákonom o Environmentálnom fonde, na základe ktorých Dlžník podal Žiadosť o podporu formou úveru, je pre Dlžníka záväzný (ďalej len „**Špecifikácia**“) a Dlžník sa zaväzuje ju v plnom rozsahu dodržiavať. Porušenie ktorejkoľvek podmienky zmluvy stanovenej v Špecifikácii sa pre účely tejto Zmluvy považuje za podstatné porušenie zakladajúce právo Veriteľa od tejto Zmluvy odstúpiť.

### Článok III. Podmienky čerpania Úveru

Čerpanie poskytnutej podpory formou úveru zo strany Dlžníka si Zmluvné strany dohodli **v termíne najneskôr do 31.7.2024** (ďalej len „**Posledný deň lehoty na poskytnutie úveru**“), a to na základe prílohy č. 3.

1. Podmienkou čerpania Úveru je splnenie nasledovných povinností Dlžníkom:
  - a) uzatvoriť Dohodu o vyplňovacom práve;
  - b) zabezpečiť, aby Dohoda o vyplňovacom práve nadobudla platnosť a účinnosť;
  - c) predložiť Veriteľovi vlastnú blankozmenku bez protestu vystavenú Dlžníkom, pre účely úschovy;
  - d) predložiť Veriteľovi písomné potvrdenie Centrálného registra zmlúv vedeného Úradom vlády SR o zverejnení Zmluvy s jej prílohami a súčasťami, ako aj Dohody o vyplňovacom práve s jej prílohami a súčasťami alebo písomného vyhlásenia

Dlžníka o zverejnení týchto dokumentov na webovom sídle Dlžníka alebo v Obchodnom vestníku, a to podľa toho, akým spôsobom je v zmysle platných právnych predpisov Dlžník povinný zmluvy zverejňovať;

- e) predložiť právoplatné rozhodnutie obecného zastupiteľstva Dlžníka o schválení kapitálovej investície, ktorá má byť financovaná z poskytnutého Úveru;
  - f) predložiť právoplatné rozhodnutie obecného zastupiteľstva Dlžníka, ktorým bolo schválené prijatie návratného financovania;
  - g) predložiť vyjadrenie hlavného kontrolóra Dlžníka o plnení pravidiel pre používanie návratných zdrojov financovania v zmysle zákona o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy po zohľadnení;
  - h) predkladať Veriteľovi kópie faktúr (alebo iných účtovných dokladov zodpovedajúcich zákonu č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov), spolu s kópiou súpisov vykonaných prác a dodávok (ďalej len „**Doklady**“), ktorými hodnoverne a bez akýchkoľvek pochybností preukáže použitie Úveru na účel dohodnutý v tejto Zmluve, teda na realizáciu Projektu; predkladané Doklady musia byť bez nedostatkov.
2. V prípade nedoručenia uvedených dokumentov v zmysle článku III, ods. 2 tejto Zmluvy zo strany Dlžníka Veriteľovi sa Veriteľ nemôže dostať do omeškania s povolením čerpania poskytnutej podpory formou úveru. Zároveň, ak Dlžník nedoručí Veriteľovi uvedené dokumenty najneskôr jeden (1) mesiac pred Dátumom čerpania, je Veriteľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť, následkom čoho Dlžníkovi zaniká právo na poskytnutie podpory formou úveru schválenej Rozhodnutím ministra.
  3. Podmienkou čerpania Úveru Dlžníkom je okrem iného aj výber dodávateľa na realizáciu Projektu v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o verejnom obstarávaní**“), ak je Dlžník osobou povinnou používať postupy zadávania zákaziek podľa Zákona o verejnom obstarávaní.
  4. Dlžník je povinný počas trvania Úverového vzťahu plniť nasledovné priebehové podmienky voči Veriteľovi:
    - a) predkladať EF rozpočet a jeho zmeny po ich schválení zastupiteľstvom Dlžníka, vrátane 3-ročného rozpočtu, najneskôr do 30 dní od jeho schválenia v zastupiteľstve Dlžníka, a
    - b) predkladať záverečný účet a správu audítora najneskôr do 30 dní od jeho schválenia, najneskôr však do 31.7. každého kalendárneho roka, a
    - c) predložiť rozpočet na nasledujúci rok do 31.12., a
    - d) Dlžník je povinný najneskôr v lehote do dvoch mesiacov odo dňa ukončenia realizácie projektu predložiť a doručiť fondu doklad preukazujúci odovzdanie a prevzatie zrealizovaného projektu financovaného z poskytnutého úveru, a
    - e) dlžník je povinný predložiť záverečnú správu o priebehu realizácie projektu, ktorá musí obsahovať detailný opis činností, prác realizovaných príjmom podpory v rámci oprávneného obdobia a tento opis musí byť v súlade so zmluvou.

5. Ak Dlžník nepredloží Veriteľovi Doklady, alebo ak predloží Dokumenty s nedostatkami, nebude Veriteľ v omeškaní s uvoľňovaním Úveru; v takom prípade nárok Dlžníka na čerpanie nevyplatennej časti Úveru zaniká, ak sa na základe písomnej žiadosti Dlžníka nedohodnú s Veriteľom inak.
6. Dlžník sa tiež zaväzuje, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu Veriteľa neprevedie na inú osobu alebo iným spôsobom nescudzí veci získané, resp. zhodnotené z Veriteľom poskytnutého Úveru, a to až do doby úplného splatenia Úveru vrátane príslušenstva.

#### Článok IV. Úroková sadzba

1. Veriteľ poskytuje Úver s dohodnutou úrokovou sadzbou vo výške **0,1 % p. a.**
2. Zmluvné strany sa dohodli, že prvým dňom úročenia poskytnutého Úveru je deň prvého čerpania Úveru, resp. jeho časti Dlžníkom. Prvým dňom čerpania Veriteľom poskytnutého Úveru sa na účely tejto Zmluvy rozumie deň, kedy boli finančné prostriedky Veriteľom v súlade s touto Zmluvou riadne odpísané z účtu Veriteľa na účet Dlžníka, ktorý je uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
3. Veriteľ uvoľňuje Dlžníkovi Úver na základe Dokumentov doručených Dlžníkom, za predpokladu splnenia všetkých podmienok čerpania Úveru stanovených v tejto Zmluve, najmä nie však výlučne článku III. a súčasne ak z predložených Dokladov nevyplýva, že Dlžník používa Úver v rozpore s účelom dohodnutým v článku II. tejto Zmluvy.

#### Článok V. Spôsob splácania Úveru

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Dlžník bude Úver splácať vo forme **mesačných splátok** istiny na bankový účet Veriteľa uvedený v záhlaví tejto Zmluvy; a pri platbe použije **variabilný symbol: 1014633 konštantný symbol: 1318**. Dlžník je povinný realizovať splácanie Úveru za nasledovných podmienok a nasledovným spôsobom:
  - a) prvú splátku istiny v zmysle splátkového kalendára splatnú v mesiaci, nasledujúcom po mesiaci, v ktorom uplynie Posledný deň lehoty na poskytnutie Úveru (ďalej ako „**Prvá splátka istiny Úveru**“);
  - b) ostatné splátky istiny nasledujúce po Prvej splátke istiny Úveru platiť v pravidelných mesačných intervaloch určených v splátkovom kalendári, až do zaplatenia celej sumy Úveru, a to vždy najneskôr do **25. dňa** príslušného kalendárneho mesiaca.
2. Dlžník berie na vedomie, že Veriteľ vystaví pre Dlžníka splátkový kalendár splácania istiny Úveru, a to v mesiaci nasledujúcom po mesiaci, v ktorom uplynie Posledný deň lehoty na poskytnutie Úveru, v ktorom Veriteľ zohľadní celkovú výšku Dlžníkom čerpanej časti istiny Úveru a dobu splácania Úveru v zmysle čl. II tejto Zmluvy. V rámci splátkového kalendára bude určený termín úplného splatenia Úveru vrátane príslušenstva(ďalej ako „**Konečná splatnosť úveru**“).
3. Okrem splátok istiny podľa článku V. ods. 1 tejto Zmluvy je Dlžník povinný platiť Veriteľovi aj splátky úroku Úveru; Dlžník pri platbe použije **variabilný symbol: 2024633, konštantný symbol: 1318**. Dlžník je povinný realizovať splácanie splátok úroku Úveru za nasledovných podmienok a nasledovným spôsobom:
  - a) prvú splátku úroku Úveru za obdobie odo dňa účinnosti Zmluvy do Posledného dňa lehoty na poskytnutie úveru v termíne splatnosti Prvej splátky istiny Úveru;

- b) ostatné splátky úroku Úveru za každý príslušný kalendárny rok (od 1.1. – 31.12.) splácania Úveru v zmysle splátkového kalendára v termíne splatnosti raz ročne najneskôr do 25.12. príslušného kalendárneho roku.
- 4. Zmluvné strany sa dohodli, že Veriteľ oznámi výšku jednotlivých splátok úroku Úveru Dlžníkovi najneskôr päť (5) pracovných dní pred ich splatnosťou.
- 5. Okrem splátok istiny podľa článku V. ods. 1 tejto Zmluvy, môže Dlžník splácať Veriteľovi Úver aj mimoriadnymi splátkami, za predpokladu, že Dlžník písomne požiada Veriteľa o túto možnosť, s uvedením výšky mimoriadnej splátky a termínu jej uskutočnenia a Veriteľ takúto mimoriadnu splátku na základe doručenej písomnej žiadosti Dlžníka Dlžníkovi povolí; Dlžník je oprávnený zaplatiť mimoriadnu splátku Úveru až po doručení súhlasu Veriteľa s uskutočnením mimoriadnej splátky.
- 6. Jednotlivé splátky istiny a úrokov sa považujú za zaplatené okamihom ich pripísania na účet Veriteľa; Dlžník sa zaväzuje vykonávať úhrady splátok tak, aby každá splátka bola pripísaná na účet Veriteľa najneskôr v deň jej splatnosti.
- 7. Ak Dlžník nebude schopný riadne a včas platiť splátky dohodnuté v tejto Zmluve, je povinný v dostatočnom predstihu o tom upovedomiť Veriteľa, s uvedením o akú splátku či splátky ide, dôvodom, pre ktorý nebude schopný túto splátku či splátky riadne a včas zaplatiť, ako aj s navrhovaným spôsobom riešenia vzniknutého stavu. Veriteľ následne zhodnotí Dlžníkom navrhované riešenie a rozhodne o jeho prijatí či odmietnutí a v závislosti od tohto rozhodnutia uskutoční príslušné úkony v zmysle podmienok, za akých bol Úver Dlžníkovi poskytnutý.
- 8. Nároky Veriteľa voči Dlžníkovi sa budú uspokojovať priebežne, vždy od najskôr splatnej pohľadávky – a to v nasledovnom poradí: 1. všetky poplatky a ostatné príslušenstvo pohľadávky, 2. úroky z omeškania, 3. úroky, 4. istina po lehote splatnosti a 5. istina.
- 9. Ak splatnosť akejkoľvek splátky podľa tejto Zmluvy pripadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, je takáto splátka splatná v najbližší nasledujúci pracovný deň.

#### **Článok VI. Zabezpečenie Úveru**

- 1. Zmluvné strany sa dohodli, že na zabezpečenie pohľadávok Veriteľa voči Dlžníkovi (vrátane ich príslušenstva) vyplývajúcich z tejto Zmluvy vystaví Dlžník v prospech Veriteľa vlastnú blankozmenku podľa Dohody o vyplňovacom práve, a to najneskôr v deň uzavretia tejto Zmluvy.

#### **Článok VII. Postup pri nedodržaní dohodnutých podmienok**

- 1. Nedodržanie alebo porušenie ktorejkoľvek z podmienok poskytnutia Úveru a/alebo jeho čerpania či splácania uvedených v tejto Zmluve sa v zmysle ustanovení § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o rozpočtových pravidlách**“) považuje za porušenie finančnej disciplíny.
- 2. Dlžník berie na vedomie, že ak pri nakladaní s prostriedkami z Úveru neplní alebo porušuje dohodnuté zmluvné podmienky alebo postupuje v rozpore so Zákonom o rozpočtových pravidlách, Zákonom o verejnom obstarávaní alebo s akýmkoľvek iným všeobecne záväzným platným právnym predpisom, je Veriteľ oprávnený v ktoromkoľvek štádiu čerpania Úveru jeho čerpanie zastaviť; o zastavení čerpania Úveru je Veriteľ povinný Dlžníka informovať.

3. Dlžník berie na vedomie, že ak pri nakladaní s prostriedkami z Úveru a/alebo ich použití poruší finančnú disciplínu niektorým zo spôsobov uvedených v ustanoveniach § 31 ods. 1 Zákona o rozpočtových pravidlách, môže byť takéto porušenie finančnej disciplíny predmetom sankcionovania zo strany Veriteľa v zmysle ustanovení § 31 Zákona o rozpočtových pravidlách, a to v závislosti od druhu a charakteru konkrétneho spôsobu porušenia finančnej disciplíny.
4. Dlžník berie na vedomie, že prostriedky získané z Úveru je povinný uhradiť dodávateľovi, resp. dodávateľom Projektu najneskôr do pätnástich (15) kalendárnych dní odo dňa ich pripísania na účet Dlžníka. Porušenie tejto povinnosti je považované za porušenie finančnej disciplíny v zmysle ustanovení Zákona o rozpočtových pravidlách. Splnenie tejto povinnosti Dlžník preukáže tým, že do pätnástich (15) kalendárnych dní odo dňa vykonania úhrady finančných prostriedkov dodávateľovi, resp. dodávateľom Projektu predloží Veriteľovi výpis z účtu preukazujúci riadne a včasné splnenie uvedenej povinnosti.
5. Ak Dlžník nezaplatí akúkoľvek splátku istiny vo výške a v termíne podľa článku V ods. 1 tejto Zmluvy, je povinný zaplatiť Veriteľovi úroky z omeškania vo výške **8 % p. a.** zo sumy nezaplatenej splátky istiny, a to od prvého dňa omeškania za každý začatý deň omeškania; Dlžník pri platbe použije **variabilný symbol: 3034633, konštantný symbol: 1318.**
6. Ak Dlžník nezaplatí akúkoľvek splátku úrokov vo výške a v termíne podľa čl. V ods. 3 tejto Zmluvy, je povinný zaplatiť Veriteľovi úroky z omeškania vo výške **8 % p. a.** zo sumy nezaplatenej splátky úrokov, a to od prvého dňa omeškania za každý začatý deň omeškania; Dlžník pri platbe použije **variabilný symbol: 4044633, konštantný symbol: 1318.**
7. Ak počas trvania tejto Zmluvy nebude Dlžník riadne a včas plniť svoje záväzky voči Veriteľovi vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo v spojení s ňou, alebo ktoré vzniknú z titulu právnymi predpismi stanovených platieb, poplatkov, odvodov či pokút a Dlžník v lehote tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Veriteľa nepreukáže, že tieto svoje záväzky voči Veriteľovi riadne splnil, je Veriteľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy a zároveň požadovať od Dlžníka zaplatenie celého zostatku nesplatennej časti Úveru vrátane príslušenstva jednorazovo.
8. Príslušenstvom istiny sa pre účely tejto Zmluvy rozumejú úroky v plnej zmluvne dojednanej výške, úroky z omeškania a náklady spojené s ich uplatnením.
9. Ohrozením návratnosti Úveru sa pre účely tejto Zmluvy rozumie najmä, nie však výlučne stav, kedy:
  - a) Dlžník poskytne Veriteľovi neúplné alebo nesprávne údaje a/alebo neposkytne zmluvne dohodnuté údaje a Doklady a/alebo ak je akékoľvek z jeho vyhlásení uvedených v tejto Zmluve nepravdivé; a/alebo
  - b) Dlžník nesplní a/alebo poruší akýkoľvek svoj záväzok alebo povinnosť podľa tejto Zmluvy a/alebo podľa Dohody o vyplňovacom práve, s výnimkou povinnosti riadne a včas uhrádzať dohodnuté splátky istiny a/alebo úrokov podľa tejto Zmluvy; a/alebo
  - c) sa Dlžník stane insolventným alebo môže byť považovaný za platobne neschopného alebo predĺženého podľa všeobecne záväzných platných právnych predpisov alebo ak vyhlási alebo uzná, že nie je schopný zaplatiť akýkoľvek svoj peňažný záväzok voči Veriteľovi v termíne jeho splatnosti; a/alebo
  - d) bude voči Dlžníkovi a/alebo Veriteľovi začaté súdne konanie, ktoré sa bude týkať tejto Zmluvy a/alebo Dohody o vyplňovacom práve; a/alebo



- e) v majetkových pomeroch Dlžníka nastane zhoršenie, napr. na jeho majetok sa začne exekučné konanie; a/alebo
- f) bol podaný návrh na povolenie reštrukturalizácie alebo na vyhlásenie konkurzu na majetok Dlžníka

(ďalej len „**Ohrozenie návratnosti Úveru**“).

10. Ak nastane Ohrozenie návratnosti Úveru, bude Veriteľ hodnotiť túto skutočnosť ako nedodržanie dohodnutých podmienok Zmluvy a je oprávnený:
  - a) odstúpiť od tejto Zmluvy a vyzvať Dlžníka na úhradu zostatku nesplatennej časti Úveru vrátane príslušenstva; a/alebo
  - b) pristúpiť k uplatneniu zabezpečenia Úveru v zmysle Dohody o vyplňovacom práve; a/alebo
  - c) vyzvať Dlžníka na jednorazovú úhradu zostatku nesplatennej časti Úveru vrátane príslušenstva; a/alebo
  - d) vymáhať svoje pohľadávky súdnou cestou; a/alebo
  - e) nepovolíť, obmedziť alebo zastaviť čerpanie Úveru.
11. Zmluvné strany sa dohodli, že ak Dlžník z akýchkoľvek dôvodov neuhradí Veriteľovi riadne a včas tri (3) splátky istiny a/alebo úroku, je Veriteľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť a požadovať od Dlžníka úhradu zostatku nesplatennej časti Úveru vrátane príslušenstva.
12. V prípade odstúpenia od Zmluvy podľa článku VII. ods. 10 písm. a) tejto Zmluvy vyzve Veriteľ Dlžníka na úhradu zostatku nesplatennej časti Úveru vrátane príslušenstva s lehotou na zaplatenie v trvaní najmenej štrnásť (14) kalendárnych dní odo dňa doručenia takejto výzvy, spolu s vyčíslením celej pohľadávky Veriteľa voči Dlžníkovi. Ak Dlžník takto vyčíslenú pohľadávku neuhradí najneskôr v lehote podľa výzvy podľa tohto odseku, je Veriteľ oprávnený pristúpiť k uplatneniu zabezpečenia Úveru v zmysle Dohody o vyplňovacom práve.
13. Dlžník je oprávnený písomne požiadať Veriteľa o poskytnutie dodatočnej lehoty na odstránenie skutočností na strane Dlžníka, zakladajúcich Ohrozenie návratnosti Úveru a Veriteľ je oprávnený (nie však povinný) udeliť Dlžníkovi písomný súhlas na ich odstránenie v dodatočnej lehote.

### **Článok VIII. Ostatné podmienky**

1. Veriteľ je v zmysle ustanovení § 5 ods. 6 a § 11 ods. 2 Zákona o Environmentálnom fonde vykonávať finančnú kontrolu hospodárenia s prostriedkami fondu a dodržiavania podmienok tejto Zmluvy podľa zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dlžník je povinný kedykoľvek umožniť Veriteľovi vykonávanie kontroly podľa tohto odseku a poskytnúť Veriteľovi v tejto súvislosti všetku potrebnú súčinnosť.
2. Dlžník je povinný na základe predchádzajúcej písomnej žiadosti fondu umožniť vykonanie štátneho dozoru vo veciach dosiahnutia cieľov štátnej environmentálnej politiky Slovenskou inšpekciou životného prostredia Slovenskej republiky, príslušným okresným úradom alebo Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky.
3. Dlžník vyhlasuje, že:
  - a) nemá vedomosť o tom, že by od neho tretia osoba vymáhala zaplatenie takej pohľadávky a/alebo že by bolo voči nemu vedené také súdne konanie, v dôsledku

ktorých by mohla byť ohrozená schopnosť Dlžníka splatiť všetky pohľadávky Veriteľa;

- b) nie je v takom neplnení alebo porušení žiadnej zo zmlúv, v ktorých je jednou zo zmluvných strán alebo ktorá je pre neho záväzná, kedy by takéto neplnenie alebo porušenie mohlo ohroziť schopnosť Dlžníka splatiť celkovú pohľadávku Veriteľa;
  - c) údaje, ktoré sú obsahom Žiadosti o podporu formou úveru, ako aj všetky informácie obsiahnuté v jej sprievodných dokumentoch a dokladoch, ktoré tvoria jej prílohy, ako aj údaje uvedené v Zmluve a/alebo Dohode o vyplňovacom práve sú pravdivé, úplné a že Veriteľovi nezamlčal žiadne informácie, ktoré by mohli mať vplyv na poskytnutie Úveru a/alebo uzatvorenie tejto Zmluvy;
  - d) ku dňu podpisu tejto Zmluvy nemá žiadne finančné záväzky po lehote splatnosti voči štátnemu rozpočtu a/alebo voči Veriteľovi;
  - e) na majetok Dlžníka nie je vedené žiadne exekučné konanie;
  - f) na uzatvorenie tejto Zmluvy a/alebo Dohody o vyplňovacom práve a na vykonávanie záväzkov Dlžníka podľa tejto Zmluvy a/alebo Dohody o vyplňovacom práve bol udelený súhlas, povolenie, alebo vyjadrenie všetkých orgánov Dlžníka v zmysle vnútorných dokumentov Dlžníka a všeobecne záväzných platných právnych predpisov a že nie je potrebný súhlas, povolenie alebo vyjadrenie žiadnej inej tretej osoby, s výnimkou prípadných povolení, súhlasov, schválení a vyjadrení, uvedených v tejto Zmluve a/alebo Dohode o vyplňovacom práve;
  - g) realizovaný Projekt a/alebo jeho časť ani prostriedky nebudú použité pre účely realizácie hospodárskej činnosti resp. hospodárske využitie nepresiahne strop 20% celkovej ročnej kapacity a ani nebudú poskytovať neoprávnenú výhodu žiadnemu subjektu, ktoré realizuje hospodársku činnosť, uvedené platí na celú dobu splácania úveru, v prípade presiahnutia hospodárskej činnosti má žiadateľ povinnosť o tejto skutočnosti informovať Environmentálny fond bezodkladne; a zároveň
  - h) Dlžník sa zaväzuje, že v priebehu trvania tohto zmluvného vzťahu bude Veriteľ a bez zbytočného odkladu informovať o všetkých skutočnostiach a/alebo zmenách týkajúcich sa nových alebo prebiehajúcich súdnych sporov.
4. Za prípad, kedy Dlžník riadne a včas neplní a/alebo porušuje záväzky z tejto Zmluvy sa považuje najmä no nie výlučne vznik exekučného titulu, napríklad výkazu nedoplatkov v súvislosti s neplnením zákonom stanovených platieb, poplatkov, odvodov alebo pokút zo strany Dlžníka voči Veriteľovi.
5. Vystaviteľ podpisom tejto Dohody prehlasuje, že mu boli v rámci osobitného dokumentu Veriteľa poskytnuté informácie o spracúvaní osobných údajov v rozsahu čl. 13 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (Všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a že im porozumel a považuje ich za dostatočné. Podrobnosti o spracúvaní osobných údajov sú dostupné na stránke Veriteľa.
6. Dlžník berie na vedomie, že Projekt a/alebo časti Projektu nemôžu byť financované z viacerých podporných schém v danej oblasti, porušenie uvedenej podmienky sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

## Článok IX. Náhrada škody

1. Ak Dlžník svojim konaním spôsobí Veriteľovi škodu (najmä ak niektoré z jeho vyhlásení uvedených v článku VIII ods. 4. tejto Zmluvy sa ukáže ako nepravdivé, uvedie Veriteľa do omylu uvedením nepravdivých údajov v Žiadosti o podporu formou úveru, predloží Veriteľovi nepravdivé doklady atď.), je Veriteľ oprávnený žiadať od Dlžníka náhradu spôsobenej škody, ktorá mu konaním Dlžníka vznikne.
2. Uplatnením náhrady škody podľa tohto článku Zmluvy sa Dlžník nezbavuje prípadnej trestnej zodpovednosti, najmä v prípadoch naplnenia skutkovej podstaty trestného činu poškodzovania veriteľa, úverového podvodu, subvenčného podvodu, prípadne iných trestných činov podľa osobitnej časti zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov.

## Článok X. Záverečné ustanovenia

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do úplného splatenia Úveru vrátane príslušenstva.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť podľa ustanovení § 47a ods.1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Slovenskej republiky.
3. Zmluvu je možné meniť a dopĺňať len prostredníctvom vzostupne číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
4. Zmluva je záväzná aj pre právnych nástupcov Zmluvných strán.
5. Ak niektoré ustanovenia Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti platné a/alebo účinné alebo neskôr stratia platnosť a/alebo účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť a/alebo účinnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Namiesto neplatných a/alebo neúčinných ustanovení a na vyplnenie medzier sa použije úprava, ktorá, pokiaľ je to právne možné, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu Zmluvy, pokiaľ pri uzatváraní Zmluvy Zmluvné strany túto otázku brali do úvahy.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že povinnosť doručiť písomnosť podľa Zmluvy sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia písomnosti alebo odmietnutím túto písomnosť prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti doručovaná zásielka ako nedoručená alebo nedoručiteľná (resp. adresát neznámy), považuje sa takáto zásielka za doručenú dňom vrátenia tejto zásielky odosielajúcej osobe. Pre doručovanie je rozhodné sídlo zapísané v obchodnom registri, alebo inom príslušnom registri.
7. Zmluva je vyhotovená v **štyroch (4)** vyhotoveniach, z ktorých **dve (2)** vyhotovenia dostane Veriteľ a **dve (2)** vyhotovenia dostane Dlžník.
8. Osoby podpisujúce Zmluvu vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene Zmluvných strán.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu neuzatvorili v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a že si text Zmluvy riadne prečítali, jeho obsahu, právam a povinnostiam z nej vyplývajúcim porozumeli a že vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu prostú akýchkoľvek omylov, na znak čoho Zmluvu vlastnoručne podpisujú.
10. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú nasledovné prílohy:

- a) Príloha č. 1: Dohoda o vyplňovacom práve,
- b) Príloha č. 2: Rozpočet Projektu,
- c) Príloha č. 3: Závěrečný odpočet čerpania.

V Bratislava, dňa: 01.08.2023

V Bratislave, dňa: 01.08.2023

.....  
**Obec Veľký Grob**  
v zastúpení Viliam Rigo  
starosta mesta

.....  
**Environmentálny fond**  
v zastúpení Ing. Ľubomír Vačok  
generálny riaditeľ

# Dohoda o vyplňovacom práve k blankozmenke č. 4633

- |                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| <b>1. Remitent:</b>         | <b>Environmentálny fond</b>            |
| Sídlo:                      | Nevädzová 806/5, 821 01 Bratislava     |
| IČO:                        | 30 796 491                             |
| DIČ:                        | 202 192 5774                           |
| Štatutárny zástupca:        | Ing. Ľubomír Vačok, generálny riaditeľ |
| Bankové spojenie:           | Štátna pokladnica                      |
| Číslo účtu vo formáte IBAN: | SK09 8180 0000 0070 0021 4051          |
| SWIFT:                      | SPSRSKBA                               |
| (ďalej len „Remitent“)      |                                        |

**a**

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>2. Vystaviteľ</b>        | <b>Obec Veľký Grob</b>        |
| Sídlo:                      | Veľký Grob 272, 925 27        |
| IČO:                        | 00 306 291                    |
| Štatutárny zástupca:        | Viliam Rigo                   |
| Bankové spojenie:           | Všeobecná úverová banka       |
| Číslo účtu vo formáte IBAN: | SK57 0200 0000 0000 1972 5132 |
| SWIFT:                      | SUBASKBX                      |

(ďalej len „**Vystaviteľ**“ spoločne s Remitentom aj ako „**Zmluvné strany**“ a jednotlivito aj ako „**Zmluvná strana**“, uzatváraná dohoda ďalej ako „**Dohoda**“).

## Článok I.

### Vystavenie a odovzdanie blankozmenky

1. Remitent ako veriteľ poskytnúť Vystaviteľovi ako dlžníkovi podporu vo forme úveru do výšky **137 150,27 eur** (ďalej len „**Úver**“) na základe **Zmluvy o poskytnutí podpory formou úveru z Environmentálneho fondu č. U4633 08U01 zo dňa 01.08.2023** v znení všetkých jej dodatkov (ďalej len „**Zmluva o úvere**“).
2. Zabezpečovanými pohľadávkami Remitenta sa pre účely tejto Zmluvy rozumie:
  - a) pohľadávka zo Zmluvy o úvere, na základe ktorej Remitent poskytol alebo poskytne Vystaviteľovi Úver, pričom pohľadávku tvorí istina ako je špecifikovaná v Zmluve o úvere a príslušenstvo ako je špecifikované v Zmluve o úvere, a to najmä úroky, úroky z omeškania, ako aj nákladov na ich uplatnenie;
  - b) pohľadávka spolu s jej príslušenstvom, ktorá vznikne v dôsledku alebo v súvislosti s odstúpením od Zmluvy o úvere alebo s jej vypovedaním;

- c) pohľadávka spolu s jej príslušenstvom na vydanie bezdôvodného obohatenia, ktorá vznikne, resp. vznikla v dôsledku alebo v súvislosti s plnením Remitenta Vystaviteľovi bez právneho dôvodu, plnením z neplatného právneho úkonu alebo plnením z právneho dôvodu, ktorý odpadol;
- d) pohľadávka spolu s jej príslušenstvom, ktorá vznikne z titulu ukončenia alebo neplatnosti Zmluvy o úvere bez ohľadu na dôvod ukončenia alebo neplatnosti, ako aj prípadných nárokov, ktoré môžu vzniknúť, ak bude akýkoľvek právny úkon v súvislosti so Zmluvou o úvere, s pohľadávkami alebo nárokmi podľa tohto bodu napadnutý ako odporovateľný právny úkon v súvislosti s konkurzným konaním, reštrukturalizačným konaním alebo inak;
- e) pohľadávka spolu s jej príslušenstvom, ktorá vznikne na základe zmeny právneho vzťahu založeného Zmluvou o úvere (t. j. pohľadávky vyplývajúce zo zmeny výšky poskytnutých finančných prostriedkov a pod.) alebo nahradením záväzku vyplývajúceho zo Zmluvy o úvere novým záväzkom, t. j. v prípade privatívnej novácie právneho vzťahu založeného Zmluvou o úvere;

(všetky uvedené prípady spoločne alebo ktorýkoľvek z nich jednotlivo ďalej aj ako „**Pohľadávka**“, pričom tieto prípady môžu nastať jednotlivo alebo súbežne).

3. Predmetom tejto Dohody je dohoda Zmluvných strán podľa ustanovení § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) spolu s ustanoveniami článku I., § 10 zákona č. 191/1950 Zb. Zákon zmenkový a šekový v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon zmenkový a šekový**“) o spôsobe a podmienkach doplnenia blankozmenky, ktorá bola vystavená na zabezpečenie Pohľadávky.
4. Vystaviteľ týmto potvrdzuje, že na zabezpečenie Pohľadávky Remitenta z Úveru podľa Zmluvy o Úvere vystavil vlastnú blankozmenku ako zabezpečovací prostriedok s nasledovnými údajmi:
  - a) Označenie, že ide o zmenku, vyjadrené v texte listiny;
  - b) Bezpodmienečný sľub zaplatiť určitú peňažnú sumu;
  - c) Miesto a dátum vystavenia: V Bratislave, dňa 01.08.2023
  - d) Na rad Environmentálny fond, Nevädzová 806/5, 821 01 Bratislava, IČO: 30 796 491;
  - e) Doložka: „bez protestu“;
  - f) Vystaviteľ: Obec Veľký Grob, so sídlom Veľký Grob 272, 925 27 Veľký Grob, IČO: 00 306 291 a podpis oprávnenej osoby Vystaviteľa;
  - g) vo vystavenej blankozmenke chýba údaj určujúci zmenkovú sumu, menu zmenkovej sumy, dátum splatnosti zmenky a miesto plnenia zmenkovej sumy;
5. Vystaviteľ týmto potvrdzuje, že blankozmenku vystavenú podľa ustanovení článkom I. ods. 4 Dohody vydáva Remitentovi ako prvému majiteľovi a že táto je pri vydaní **vedome** neúplná a ktorú je Remitent oprávnený vyplniť v rozsahu nevyplnených údajov v súlade s ustanoveniami tejto Dohody, avšak výlučne len za predpokladu, že nastanú skutočnosti uvedené v článku III. ods. 1 tejto Dohody.
6. Remitent podpisom tejto Dohody potvrdzuje prijatie blankozmenky vystavenej a odovzdanej Vystaviteľom podľa ustanovení tohto článku Dohody a v súlade s článkom VI. Zmluvy o úvere.
7. Vystaviteľ súhlasí s použitím blankozmenky vystavenej podľa ustanovení tohto článku Dohody na zabezpečenie Pohľadávky Remitenta.

## Článok II.

### Udelenie vyplňovacieho práva a jeho obsah

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Vystaviteľ udeľuje Remitentovi neodvolateľné zmenkové vyplňovacie právo, ktoré Remitenta oprávňuje k tomu, aby vyplnil v texte odovzdanej blankozmenky chýbajúce údaje, a to zmenkovú sumu a jej menu, dátum splatnosti zmenky a miesto platenia zmenkovej sumy a urobil tak z blankozmenky zmenku úplnú.

2. Remitent je oprávnený využiť toto zmenkové vyplňovacie právo v prípadoch dohodnutých v ustanoveniach článku III Dohody.
3. Remitent je oprávnený vyplniť zmenkovú sumu vo výške Pohľadávky alebo jej časti ku dňu uplatnenia zmenkového vyplňovacieho práva.
4. Remitent súčasne vyplní dátum splatnosti zmenky, ktorým bude najskôr siedmy (7.) deň po dni vyplatenia blankozmenky Remitentom podľa článku III ods. 1 tejto Dohody, ale nie skôr ako desiaty (10.) deň odo dňa omeškania so splatením splatnej Pohľadávky alebo jej časti.
5. Remitent ďalej vyplní menu zmenkovej sumy platnú v Slovenskej republike v čase vyplňovania blankozmenky.
6. Remitent súčasne vyplní miesto platenia zmenkovej sumy.

### **Článok III.**

#### **Podmienky uplatnenia vyplňovacieho práva**

1. Zmenkovú sumu, určenú podľa článku II. ods. 3 tejto Dohody, dátum splatnosti zmenky určený podľa článku II ods. 4 tejto Dohody, menu zmenkovej sumy podľa článku II. ods. 5 tejto Dohody a miesto platenia zmenkovej sumy podľa článku II ods. 6 tejto Dohody má Remitent právo vyplniť, ak Vystaviteľ neuhradí Remitentovi riadne a včas jeho splatnú Pohľadávku v lehote stanovenej v Zmluve o úvere alebo v lehote písomne určenej Remitentom, ak Remitent využije svoje právo vyhlásenia okamžitej splatnosti Pohľadávky podľa Zmluvy o úvere.
2. Uplatnenie pohľadávky zo zmenky nemá za následok zmenu pôvodných Pohľadávok, preto všetky zabezpečovacie prostriedky pôvodne dohodnuté medzi Zmluvnými stranami zostávajú zachované.
3. Po vyplnení blankozmenky Remitent oznámi túto skutočnosť Vystaviteľovi s údajmi zmenkovej sumy a meny a dňa splatnosti.

### **Článok IV.**

#### **Osobitné ustanovenia**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že vyplňovacie právo Remidenta udelené touto Dohodou je neodvolateľné a je prevoditeľné. Ku zmene v osobe nositeľa vyplňovacieho práva môže dôjsť len súčasne s prevodom alebo prechodom blankozmenky.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak Remitent nevyužije vyplňovacie právo, vráti Vystaviteľovi blankozmenku až po úplnom zaplatení Pohľadávky špecifikovanej v článku I. tejto Dohody.
3. Ak Remitent požiadal o vydanie platobného rozkazu, môže nezávisle na tom (i) domáhať sa splnenia neuhradených Pohľadávok podľa Zmluvy o úvere, a (ii) uplatniť právo z akéhokoľvek zabezpečenia či notárskej zápisnice, ktoré mu boli na základe Zmluvy o úvere poskytnuté. Toto platí až do úplného uspokojenia všetkých Pohľadávok a Vystaviteľ súhlasí, že nevznesie námietku súčasne prebiehajúcich konaní v žiadnom z nich.
4. Prevzatie blankozmenky a jej vyplnenie sa nedotýka existencie a trvania Pohľadávok. Po úhrade všetkých Pohľadávok odovzdá Remitent originál blankozmenky späť Vystaviteľovi s vyznačením potvrdenia o zaplatení záväzku v celosti alebo inak znehodnotenú oproti písomnému potvrdeniu o prevzatí originálu blankozmenky. Ak nie je po vyplnení blankozmenka zaplatená, môže Remitent popri nárokoch z blankozmenky požadovať odo dňa jej splatnosti aj úroky z omeškania z nevrátených peňažných prostriedkov vo výške určenej podľa Zmluvy o úvere zníženej o prípadné úrokové nároky z blankozmenky.
5. Vystaviteľ podpisom tejto Dohody prehlasuje, že mu boli v rámci osobitného dokumentu Banky poskytnuté informácie o spracúvaní osobných údajov v rozsahu čl. 13 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o

voľnom pohybe takýchto údajov (Všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a že im porozumel a považuje ich za dostatočné.

### **Článok V. Záverečné ustanovenia**

1. Vystaviteľ týmto vyhlasuje, že sa oboznámil so Zmluvou o úvere a so všetkými jej súčasťami.
2. Vzájomné práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú bližšie špecifikované v tejto Dohode, sa riadia Zmluvou o úvere.
3. Právne vzťahy založené touto Dohodou sa riadia príslušnými ustanoveniami slovenských právnych predpisov s vylúčením kolíznych noriem.
4. Pojmy a výrazy obsiahnuté v tejto Dohode sa budú používať a vykladať s významom, v zmysle ktorého boli použité prvýkrát, alebo s významom podľa definície v Zmluve o úvere.
5. Dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť podľa ustanovení § 47a. ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli, že Vystaviteľ zabezpečí zverejnenie Dohody v Centrálnom registri zmlúv v lehote troch (3) mesiacov odo dňa podpisu Dohody Zmluvnými stranami; ak Vystaviteľ Dohodu v tejto lehote nezabezpečí zverejnenie Dohody a Dohoda nebude v tejto lehote zverejnená, nenadobudne Dohoda účinnosť, Zmluvné strany ňou nebudú viazané a Dohoda za zrušuje od počiatku.
6. Dohodu je možné meniť a dopĺňať len prostredníctvom vzostupne číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
7. Dohoda je záväzná aj pre právnych nástupcov Zmluvných strán.
8. Ak niektoré ustanovenia Dohody nie sú celkom alebo sčasti platné a/alebo účinné alebo neskôr stratia platnosť a/alebo účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť a/alebo účinnosť ostatných ustanovení Dohody. Namiesto neplatných a/alebo neúčinných ustanovení a na vyplnenie medzier sa použije úprava, ktorá, pokiaľ je to právne možné, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu Dohody, pokiaľ pri uzatváraní Dohody Zmluvné strany túto otázku brali do úvahy.
9. Dohoda je vyhotovená v **štyroch (4)** vyhotoveniach, z ktorých **dve (2)** vyhotovenia dostane Vystaviteľ a **dve (2)** vyhotovenia dostane Remitent.
10. Osoby podpisujúce Dohodu vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene Zmluvných strán.



11. Zmluvné strany vyhlasujú, že Dohodu neuzatvorili v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a že si text Dohody riadne prečítali, jeho obsahu, právam a povinnostiam z nej vyplývajúcim porozumeli a že vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu prostú akýchkoľvek omylov, na znak čoho Dohodu vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa 01.08.2023

V Bratislave, dňa 01.08.2023

.....

.....

**Obec Veľký Grob**  
v zastúpení Viliam Rigo  
starosta obce

**Environmentálny fond**  
v zastúpení Ing. Ľubomír Vačok  
generálny riaditeľ

## Príloha č.2

### KRYCÍ LIST ROZPOČTU

|                |                                              |        |            |
|----------------|----------------------------------------------|--------|------------|
| Názov stavby   | <b>VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV</b>        | JKSO   |            |
| Názov objektu  | <b>Položkový rozpočet</b>                    | EČO    |            |
| Názov časti    | <b>Kód projektu 220054</b>                   | Miesto | Veľký Grob |
|                |                                              | IČO    | DIČ        |
| Objednávateľ   | Obec Veľký Grob                              |        |            |
| Projektant     |                                              |        |            |
| Zhotoviteľ     | FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+ WTR SK, s.r.o. |        |            |
| Rozpočet číslo | Spracoval                                    | Dňa    |            |
|                | Ing. Tkačov                                  |        |            |

|  | Náklady na                  | Náklady celkom      |  |
|--|-----------------------------|---------------------|--|
|  | <b>Prevádzkové súbory</b>   | 272 889,00          |  |
|  | <b>Stavebné objekty</b>     | 1 985 523,84        |  |
|  | <b>Všeobecné položky</b>    | 27 425,00           |  |
|  | <b>Náklady spolu:</b>       | <b>2 285 837,84</b> |  |
|  | <b>DPH - 20%</b>            | 457 167,57          |  |
|  | <b>Náklady spolu s DPH:</b> | <b>2 743 005,41</b> |  |
|  |                             |                     |  |
|  |                             |                     |  |

|                                                                                                                       |                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Projektant</b><br><br>Ing. Oto Tkačov, PhD.                                                                        | <b>Dátum a podpis</b> | <b>Pečiatka</b> |
| <b>Objednávateľ</b><br><br>obec Veľký Grob                                                                            | <b>Dátum a podpis</b> | <b>Pečiatka</b> |
| <b>Zhotoviteľ</b><br>FERRMONT, a.s.<br><br>VODOHOSPODÁRSKE STAVBY -<br>ekologický podnik, a.s.<br><br>WTR SK , s.r.o. | <b>Dátum a podpis</b> | <b>Pečiatka</b> |

**POLOŽKOVITÝ ROZPOČET**

Názov žiadateľa Obec Veľký Grob

Kód projektu 220054

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: ČOV, kanalizácia

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.

Dátum:

|           |         | <b>REKAPITULÁCIA NÁKLADOV</b>                            |               |                     |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| <b>A</b>  |         | <b>Stavebná časť</b>                                     |               | <b>1 985 523,84</b> |
| SO-01     |         | Združený objekt ČOV, prevádzková budova a výustný objekt |               | 545 902,70          |
|           | SO-01.1 | Združený objekt ČOV                                      | 392 169,35    |                     |
|           | SO-01.2 | Prevádzková budova                                       | 89 721,79     |                     |
|           | SO-01.3 | Výustný objekt                                           | 5 743,28      |                     |
|           | SO-01.4 | Merný objekt                                             | 1 134,79      |                     |
|           | SO-01.5 | Kanalizácia ČOV                                          | 32 235,85     |                     |
|           | SO-01.6 | Zvozová nádrž žumpových vôd                              | 24 897,64     |                     |
| SO-02     |         | Prípojka elektrickej energie                             |               | 60 925,64           |
| SO-03     |         | Vodovodná prípojka                                       |               | 104 825,50          |
| SO-04     |         | Oplotenie                                                |               | 11 704,36           |
| SO-05     |         | Komunikácie a spevnené plochy                            |               | 36 458,73           |
| SO-06     |         | Terénne a sadové úpravy                                  |               | 9 697,48            |
| SO-08     |         | Stoková sieť                                             |               | 1 208 044,52        |
| SO-09     |         | NN prípojky                                              |               | 7 964,91            |
| <b>B</b>  |         | <b>Technologická časť</b>                                |               | <b>272 889,00</b>   |
| PS-01     |         | Strojno-technologická časť COV                           |               | 178 459,00          |
| PS-02     |         | Technologická elektroinštalácia COV, MaR, ASRTP          |               | 28 204,00           |
| PS-03     |         | Technológia CS - stroje, armatúry a potrubia             |               | 35 476,00           |
| PS-04     |         | Elektro -technologია CS, MaR a                           |               | 30 750,00           |
| <b>VP</b> |         | <b>Všeobecné položky ČOV</b>                             |               | <b>27 425,00</b>    |
|           |         | Všeobecné položky                                        |               | 27 425,00           |
|           |         |                                                          |               |                     |
|           |         | A - Stavebná časť                                        |               | 1 985 523,84        |
|           |         | B - Technologická časť                                   |               | 272 889,00          |
|           |         | VP - Všeobecné položky                                   |               | 27 425,00           |
|           |         | <b>VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A</b>                        | <b>SPOLU:</b> | <b>2 285 837,84</b> |

Poznámka:

V jednotkových cenách je zahrnuté:

- kompletačná činnosť
- režijné náklady
- náklady na dopravu
- náklady na zariadenie staveniska
- potrebné strojné vybavenie
- náklady na zabezpečenie bezpečnosti pri práci
- všetky ďalšie náklady potrebné pre

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-01.1 - Združený objekt ČOV**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.

Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                 | Merná jedn. | Množ.          |               | Náklady celkom    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                                      |             |                |               | <b>305 256,91</b> |
|    | <b>Práce a dodávky HSV</b>                                                                                                                     |             |                |               | <b>293 329,17</b> |
|    | <b>Zemné práce</b>                                                                                                                             |             |                |               | <b>44 619,42</b>  |
| 1  | Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 100 do 150                                                                                | m           | 20,000         | 11,93         | 238,60            |
| 2  | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l                                             | hod         | 2 160,000      | 3,50          | 7 560,00          |
| 3  | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l                                          | deň         | 90,000         | 3,90          | 351,00            |
| 4  | Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3                                                                                         | m3          | 1 358,412      | 4,05          | 5 501,57          |
| 5  | Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3                                                          | m3          | 407,524        | 1,40          | 570,53            |
| 6  | Výkop pre vodárenskú studňu spúšťanú do 4 m2 v horn. 1-4 do 10 m                                                                               | m3          | 6,280          | 48,21         | 302,76            |
| 7  | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3                                                | m3          | 410,340        | 2,88          | 1 181,78          |
| 8  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m - prebytočná zemina           | m3          | 948,072        | 2,79          | 2 645,12          |
| 9  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3          | 6 636,504      | 0,26          | 1 725,49          |
| 10 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3                                                                                                | m3          | 948,072        | 0,58          | 549,88            |
| 11 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                                    | t           | 1 422,108      | 16,50         | 23 464,78         |
| 12 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 - zemina pre násyp okolo                                                             | m3          | 42,825         | 6,44          | 275,79            |
| 13 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m                                         | m3          | 42,825         | 1,45          | 62,10             |
| 14 | Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia na 96 % podľa Proctor-Standard                                                 | m3          | 42,825         | 1,36          | 58,24             |
| 15 | Svahovanie trvalých svahov v násype                                                                                                            | m2          | 102,951        | 1,28          | 131,78            |
|    | <b>Zakladanie</b>                                                                                                                              |             |                |               | <b>173 180,68</b> |
| 16 | Tratívdody z flexodrenážnych rúr DN 160                                                                                                        | m           | 76,600         | 9,67          | 740,57            |
| 17 | Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie pozdĺžne                                                                  | m           | 60,000         | 16,35         | 981,00            |
| 18 | Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na                                                                | ks          | 192,000        | 4,90          | 940,80            |
| 19 | Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené zváranie pozdĺžne                                                                 | m           | 60,000         | 69,58         | 4 174,80          |
| 20 | Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic nad 10 m                                                         | m2          | 1 149,000      | 8,95          | 10 283,55         |
| 21 | Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku nad 10 m                                                                      | m2          | 1 149,000      | 35,37         | 40 640,13         |
| 22 | <b>Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN S235JRG1 (11 373) 3n</b>                                                           | <b>t</b>    | <b>178,095</b> | <b>435,00</b> | <b>77 471,33</b>  |
| 23 | Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabarovaných do 2 rokov, nad 10m                                                        | m2          | 1 149,000      | 32,00         | 36 768,00         |
| 24 | Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000 - čerpacej studne                                                 | m           | 8,000          | 44,90         | 359,20            |

| PČ |  | Skrátený popis                                                                                                                  | Merná jedn. | Množ.     |          | Náklady celkom |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|----------------|
| 25 |  | <i>Pretfabrikat betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-100 Ms 100xdĺ.100cmxhr.steny 9</i>                                    | ks          | 13,600    | 60,39    | 821,30         |
|    |  | Zvislé a kompletne konštrukcie                                                                                                  |             |           |          | 65 003,77      |
| 26 |  | Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr. C 16/20, hr. nad 80 do 150 mm - podkladný betón                | m3          | 23,850    | 115,00   | 2 742,75       |
| 27 |  | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadných vôd, betón vodostavebný C 25/30, hr. 150-300 mm - výplňový betón dosadzovacích nádrží | m3          | 52,399    | 120,00   | 6 287,88       |
| 28 |  | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. 150-300 mm - stropná doska kalojemu  | m3          | 9,762     | 120,00   | 1 171,44       |
| 29 |  | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. nad 300 mm                           | m3          | 309,601   | 0,00     | 0,00           |
| 30 |  | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie                                                   | m2          | 929,240   | 0,00     | 0,00           |
| 31 |  | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie                                                  | m2          | 929,240   | 0,00     | 0,00           |
| 32 |  | Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505                                                            | t           | 28,843    | 1 900,00 | 54 801,70      |
|    |  | Vodorovné konštrukcie                                                                                                           |             |           |          | 915,25         |
| 33 |  | Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30                                                                             | m3          | 0,875     | 120,00   | 105,00         |
| 34 |  | Výstuž schodiskových konštrukcií zo zvaraných sietí z drôtov typu KARI                                                          | t           | 0,074     | 1 700,00 | 125,80         |
| 35 |  | Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie                                        | m2          | 2,648     | 25,00    | 66,20          |
| 36 |  | Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie                                       | m2          | 2,648     | 4,70     | 12,45          |
| 37 |  | Osadenie prestupu s privarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm                                          | ks          | 10,000    | 32,50    | 325,00         |
| 38 |  | <i>Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 25 mm s utesnením</i>                                                         | ks          | 3,000     | 11,70    | 35,10          |
| 39 |  | <i>Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 210 mm s utesnením</i>                                                        | ks          | 3,000     | 0,00     | 0,00           |
| 40 |  | <i>Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 265 mm s utesnením</i>                                                        | ks          | 1,000     | 46,80    | 46,80          |
| 41 |  | <i>Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 300 mm s utesnením</i>                                                        | ks          | 2,000     | 64,35    | 128,70         |
| 42 |  | <i>Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 315 mm s utesnením</i>                                                        | ks          | 1,000     | 70,20    | 70,20          |
|    |  | Ostatné konštrukcie a práce-búranie                                                                                             |             |           |          | 3 156,85       |
| 43 |  | Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3                                            | m3          | 903,361   | 1,49     | 1 346,01       |
| 44 |  | <i>Voda pitná pre priemysel a služby</i>                                                                                        | m3          | 930,462   | 1,25     | 1 163,08       |
| 45 |  | Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin.alebo oceľového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg                                    | ks          | 4,000     | 11,94    | 47,76          |
| 46 |  | <i>Poklop T-600P</i>                                                                                                            | ks          | 4,000     | 150,00   | 600,00         |
|    |  | Presun hmôt HSV                                                                                                                 |             |           |          | 6 453,20       |
| 47 |  | Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m                                      | t           | 1 173,309 | 5,50     | 6 453,20       |
|    |  | Práce a dodávky PSV                                                                                                             |             |           |          | 11 927,74      |
|    |  | Izolácie proti vode a vlhkosti                                                                                                  |             |           |          | 2 901,87       |
| 48 |  | Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej                                                                 | m2          | 342,380   | 1,05     | 359,50         |
| 49 |  | <i>Izolačná stierka XYPEX CONCENTRATE XC5, kryštalicé izolácie</i>                                                              | kg          | 256,785   | 9,89     | 2 539,60       |

| PČ | Skrátený popis |                                                                                                                               | Merná jedn. | Množ.   |          | Náklady celkom |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|----------------|
| 50 |                | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m                                                                  | t           | 0,257   | 5,50     | 1,41           |
| 51 |                | Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do                                            | t           | 0,257   | 5,30     | 1,36           |
|    |                | Konštrukcie doplnkové kovové                                                                                                  |             |         |          | 9 025,87       |
| 52 |                | Montáž zábradlia nerezového, kotvenie do podlahy                                                                              | m           | 113,600 | 0,00     | 0,00           |
| 53 |                | Nerezové zábradlie, výška 110 cm, kotvenie do podlahy                                                                         | m           | 113,600 | 0,00     | 0,00           |
| 54 |                | Montáž zábradlí schodísk z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 bm zábradlia do 15 kg                                              | m           | 2,600   | 3,00     | 7,80           |
| 55 |                | Nerezové zábradlie pre schody, výška 110 cm, kotvenie do podlahy                                                              | m           | 2,600   | 61,66    | 160,32         |
| 56 |                | Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov zvaraním                                                                    | kg          | 534,470 | 1,07     | 571,88         |
| 57 |                | Rošt pozink. ľahokov, pochôdny, 1000x1000x50 mm                                                                               | ks          | 29,000  | 200,36   | 5 810,44       |
| 58 |                | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg                                     | kg          | 662,670 | 1,04     | 689,18         |
| 59 |                | Oceľový profil I 80 mm oceľ ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1 - konštrukcia pre oceľové plošiny                              | t           | 0,355   | 1 550,00 | 550,25         |
| 60 |                | 1yc oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 65x50x6 mm, ozn.11 373, podľa EN ISO S235JRG1 - konštrukcia pre oceľové plošiny | t           | 0,308   | 1 500,00 | 462,00         |
| 61 |                | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg                                            | kg          | 516,405 | 0,00     | 0,00           |
| 62 |                | Oceľový profil U 80 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S185 - konštrukcia pre oceľové                                              | t           | 0,516   | 1 500,00 | 774,00         |
| 63 |                | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m                                                | t           | 3,760   | 0,00     | 0,00           |
| 64 |                | Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m                                               | t           | 3,760   | 0,00     | 0,00           |

#### VARIANTNÉ RIEŠENIE

#### NOVÉ POLOŽKY / ÚPRAVA POLOŽIEK

|    |          |  |                                                                                                       |    |           |         |                   |
|----|----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-------------------|
|    | <b>3</b> |  | <b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>                                                                 |    |           |         | <b>76 372,330</b> |
| 29 | K        |  | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. nad 300 mm | m3 | 319,700   | 120,000 | 38 364,000        |
| a  |          |  | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. do 300 mm  | m3 | 39,950    | 120,000 | 4 794,000         |
| 30 | K        |  | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie                         | m2 | 1 431,650 | 18,500  | 26 485,530        |
| 31 | K        |  | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie                        | m2 | 1 431,660 | 4,700   | 6 728,800         |

|    |          |  |                                                                   |    |       |        |                |
|----|----------|--|-------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------------|
|    | <b>4</b> |  | <b>Vodorovné konštrukcie</b>                                      |    |       |        | <b>189,000</b> |
| 39 | M        |  | Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 210 mm s utesnením | ks | 7,000 | 27,000 | 189,000        |

|    |            |  |                                                                                            |    |         |         |                   |
|----|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|-------------------|
|    | <b>767</b> |  | <b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>                                                        |    |         |         | <b>10 351,110</b> |
| 52 | K          |  | Montáž zábradlia nerezového, kotvenie do podlahy                                           | m  | 64,600  | 38,970  | 2 517,460         |
| 53 | M          |  | Nerezové zábradlie, výška 110 cm, kotvenie do podlahy                                      | m  | 64,600  | 109,840 | 7 095,660         |
| 61 | K          |  | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg - lavka | kg | 895,450 | 0,790   | 707,410           |

| PČ |   |  | Skrátený popis                                                                  | Merná jedn. | Množ. |       | Náklady celkom |
|----|---|--|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|----------------|
| 63 | K |  | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m  | t           | 2,780 | 5,500 | 15,290         |
| 64 | K |  | Kovové stav.dopln.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m | t           | 2,780 | 5,500 | 15,290         |

|                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Náklad na stavebný objekt - nové položky / úprava položiek</b> | <b>86 912,440</b> |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Náklad na stavebný objekt - celkom (prenos)</b> | <b>392 169,350</b> |
|----------------------------------------------------|--------------------|



# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-01.2 - Prevádzková budova**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-  
ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                       | Merná jedn. | Množ.   |          | Náklady celkom   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                                                            |             |         |          | <b>89 721,79</b> |
|    | Práce a dodávky HSV                                                                                                                                                  |             |         |          | 52 424,26        |
|    | Zemné práce                                                                                                                                                          |             |         |          | 757,31           |
| 1  | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100                                                                                                                           | m3          | 10,930  | 28,00    | 306,04           |
| 2  | Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3                                                    | m3          | 3,279   | 6,50     | 21,31            |
| 3  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m                                                               | m3          | 10,930  | 1,50     | 16,40            |
| 4  | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3                                                                                                                               | m3          | 10,930  | 0,65     | 7,10             |
| 5  | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 - zemina pre násyp pod                                                                                     | m3          | 42,561  | 6,65     | 283,03           |
| 6  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m                                                               | m3          | 42,561  | 1,50     | 63,84            |
| 7  | Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia na 96 % podľa Proctor-Standard                                                                       | m3          | 42,561  | 1,40     | 59,59            |
|    | Zakladanie                                                                                                                                                           |             |         |          | 4 325,43         |
| 8  | Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30                                                                                                                          | m3          | 29,808  | 100,00   | 2 980,80         |
| 9  | Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné                                                                                                                | m2          | 60,496  | 13,50    | 816,70           |
| 10 | Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné                                                                                                               | m2          | 60,496  | 4,70     | 284,33           |
| 11 | Základ pod stroje (ventilátory, čerpadlá, ohrievače, atď.), betón prostý tr. C 16/20 vrátane debnenia, omietky, poteru, otvorov, plochy do 1 m2 - základy v dúchárni | m3          | 0,700   | 348,00   | 243,60           |
|    | Zvislé a kompletne konštrukcie                                                                                                                                       |             |         |          | 31 697,19        |
| 12 | Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 38 Ti P 10 na pero a drážku, na maltu POROTHERM MM 50 (380x250x238)                                                     | m3          | 45,331  | 195,00   | 8 839,55         |
| 13 | Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 25 Profi P 12 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (250x375x249)                                        | m3          | 5,880   | 181,00   | 1 064,28         |
| 14 | Keramický preklad pre hrubku muriva 400 mm                                                                                                                           | ks          | 12,000  | 149,50   | 1 794,00         |
| 15 | Priečky z tehál pálených POROTHERM 8 P 8, na maltu POROTHERM MM 50 (80x500x238)                                                                                      | m2          | 12,356  | 195,00   | 2 409,42         |
| 16 | Priečky z tehál pálených POROTHERM 11,5 P 8, na maltu POROTHERM MM 50                                                                                                | m2          | 97,182  | 181,00   | 17 589,94        |
|    | Vodorovné konštrukcie                                                                                                                                                |             |         |          | 1 417,58         |
| 17 | Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25                                                                                                                | m3          | 4,060   | 105,41   | 427,96           |
| 18 | Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie                                                                                                 | m2          | 20,300  | 9,05     | 183,72           |
| 19 | Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie                                                                                                | m2          | 20,300  | 3,20     | 64,96            |
| 20 | Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505                                                                                                          | t           | 0,345   | 1 900,00 | 655,50           |
| 21 | Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním expandovaným polystyrénom                                                                       | m2          | 10,550  | 2,90     | 30,60            |
| 22 | EPS Facade 70F penový polystyrén hrúbka 90 mm                                                                                                                        | m2          | 11,078  | 4,95     | 54,84            |
|    | Upravy povrchov, podlahy, osadenie                                                                                                                                   |             |         |          | 12 692,49        |
| 23 | Vnútna omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien a muriva hladká                                                                          | m2          | 293,371 | 5,80     | 1 701,55         |

| PČ | Skrátený popis |                                                                                                                             | Merná jedn. | Množ.   |          | Náklady celkom |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|----------------|
| 24 |                | Vonkajšia omietka stien vápenná alebo vápennocementová hladká v stupni zložitosti I až II                                   | m2          | 163,223 | 9,50     | 1 550,62       |
| 25 |                | Vonkajšia omietka stien jemná BAUMIT, ručné miešanie a nanášanie, silikónová, Baumit FineTop - steny                        | m2          | 147,503 | 10,50    | 1 548,78       |
| 26 |                | Vonkajšia omietka stien mozaiková BAUMIT, ručné miešanie a nanášanie, Baumit Mozaiková omietka (Baumit MosaikTop) -         | m2          | 15,720  | 19,60    | 308,11         |
| 27 |                | Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm - podkladný betón Pk1 a Pk2                                | m3          | 16,611  | 114,10   | 1 895,32       |
| 28 |                | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI                             | t           | 0,831   | 1 700,00 | 1 412,70       |
| 29 |                | Mazanina z betónu vystužená oceľovými vláknami (Dramix) (m3) tr.C20/25 hr. nad 120 do 240 mm - Pk1 a Pk2                    | m3          | 16,611  | 115,00   | 1 910,27       |
| 30 |                | Rezanie dilatčných škár v čiastočne zatvrdnutej betónovej mazanine alebo poteru hĺbky nad 50 do 80 mm, šírky nad 5 do 10 mm | m           | 42,200  | 5,50     | 232,10         |
| 31 |                | Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu) - Pk1 a Pk2                                                              | m3          | 23,452  | 46,40    | 1 088,17       |
| 32 |                | Poter pieskovocementový hr. nad 20 do 30 mm (krycí nášľapný) - Pk2                                                          | m2          | 50,540  | 6,70     | 338,62         |
| 33 |                | Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2                                                      | ks          | 7,000   | 35,00    | 245,00         |
| 34 |                | Zárubňa oceľová CgU 60x197x10cm                                                                                             | ks          | 2,000   | 20,50    | 41,00          |
| 35 |                | Zárubňa oceľová CgU 70x197x10cm                                                                                             | ks          | 1,000   | 20,30    | 20,30          |
| 36 |                | Zárubňa oceľová CgU 90x197x10cm                                                                                             | ks          | 3,000   | 21,65    | 64,95          |
| 37 |                | Zárubňa oceľová CgU 90x197x16cm                                                                                             | ks          | 1,000   | 24,55    | 24,55          |
| 38 |                | Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m2 - dodávka zárubne je v dverách               | ks          | 3,000   | 53,65    | 160,95         |
| 39 |                | Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. do 200 mm                                                  | m           | 20,000  | 4,80     | 96,00          |
| 40 |                | Poplastovaný plech PVC- parapetný š.200mm, dl. 2m                                                                           | ks          | 10,000  | 5,35     | 53,50          |
|    |                | Presun hmôt HSV                                                                                                             |             |         |          | 1 534,26       |
| 41 |                | Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m                                | t           | 278,956 | 5,50     | 1 534,26       |
|    |                | Práce a dodávky PSV                                                                                                         |             |         |          | 34 497,53      |
|    |                | Izolácie proti vode a vlhkosti                                                                                              |             |         |          | 1 133,91       |
| 42 |                | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena - Pk1 a Pk2                              | m2          | 110,740 | 0,20     | 22,15          |
| 43 |                | Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch                                                                                         | t           | 0,033   | 1,76     | 0,06           |
| 44 |                | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením - Pk1 a Pk2                             | m2          | 110,740 | 3,69     | 408,63         |
| 45 |                | Pás ťažký asfaltový Elastobit ST 40                                                                                         | m2          | 127,351 | 5,47     | 696,61         |
| 46 |                | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m                                                                | t           | 0,587   | 5,50     | 3,23           |
| 47 |                | Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do                                          | t           | 0,587   | 5,50     | 3,23           |
|    |                | Izolácie striech                                                                                                            |             |         |          | 441,61         |
| 48 |                | Zhotovenie parozábrany pre stropy                                                                                           | m2          | 101,520 | 0,73     | 74,11          |
| 49 |                | Parozábrana Fatrapar, paropriepustná fólia E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2                                                | m2          | 116,748 | 0,42     | 49,03          |
| 50 |                | Zhotovenie poistnej fólie strechy pre strechy šikmé do 30°                                                                  | m2          | 142,205 | 0,81     | 115,19         |
| 51 |                | Podstrešná fólia JUTAFOL DTB 150 paropriepustná (1,5 x 50bm), pre vetrané bednené šikmé strechy, množstvo v 1 role:75m2     | m2          | 163,536 | 1,24     | 202,78         |
| 52 |                | Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m                                                        | t           | 0,046   | 5,50     | 0,25           |

| PČ | Skrátený popis |                                                                                                                                     | Merná jedn. | Množ.   |        | Náklady celkom |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|----------------|
| 53 |                | Izolácia z povlak.krytín, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m                                       | t           | 0,046   | 5,50   | 0,25           |
|    |                | Izolácie tepelné                                                                                                                    |             |         |        | 2 429,73       |
| 54 |                | Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne                                                            | m2          | 101,520 | 1,27   | 128,93         |
| 55 |                | Isover LAM 30 kamenná vlna hrúbka 180 mm                                                                                            | m2          | 103,550 | 22,14  | 2 292,60       |
| 56 |                | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m                                                                           | t           | 0,746   | 5,50   | 4,10           |
| 57 |                | Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m                                                   | t           | 0,746   | 5,50   | 4,10           |
|    |                | Zdravotech. vnútorná kanalizácia                                                                                                    |             |         |        | 594,27         |
| 58 |                | Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 50 x1, 8                                                                               | m           | 10,000  | 13,93  | 139,30         |
| 59 |                | Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2                                                                               | m           | 2,000   | 17,64  | 35,28          |
| 60 |                | Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3, 9                                                                               | m           | 13,500  | 16,04  | 216,54         |
| 61 |                | Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 50                                                                                | ks          | 1,000   | 5,94   | 5,94           |
| 62 |                | Podlahový vpust HL90Pr, (0,43 l/s), horizontálny odtok DN40/50, mriežka 115x115 mm, zápachová uzávierka PRIMUS, PE/nerezová oceľ    | ks          | 1,000   | 34,20  | 34,20          |
| 63 |                | Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 110                                                                               | ks          | 2,000   | 8,84   | 17,68          |
| 64 |                | Podlahový vpust, HL72.1N, (1,5 l/s), horizontálny odtok DN 75/110, mriežka 139x139 mm, zápachová uzávierka PRIMUS, PE/nerezová oceľ | ks          | 2,000   | 66,80  | 133,60         |
| 65 |                | Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125                                                                   | m           | 5,500   | 0,75   | 4,13           |
| 66 |                | Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200                                                         | m           | 7,500   | 0,96   | 7,20           |
| 67 |                | Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m                                                                       | t           | 0,037   | 5,50   | 0,20           |
| 68 |                | Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m                                                     | t           | 0,037   | 5,50   | 0,20           |
|    |                | Zdravotechnika - vnútorný vodovod                                                                                                   |             |         |        | 160,09         |
| 69 |                | Potrubie z plastických rúr PP-R D32/2.9 - PN10, polyfúznym zvaráním                                                                 | m           | 12,500  | 10,43  | 130,38         |
| 70 |                | Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50                                                                             | m           | 12,500  | 1,37   | 17,13          |
| 71 |                | Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80                                                                           | m           | 12,500  | 1,00   | 12,50          |
| 72 |                | Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m                                                                           | t           | 0,008   | 5,50   | 0,04           |
| 73 |                | Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m                                                         | t           | 0,008   | 5,50   | 0,04           |
|    |                | Zdravotechnika - zariad. predmety                                                                                                   |             |         |        | 1 881,41       |
| 74 |                | Montáž záchodovej misy kombinovanej s zvislým odpadom                                                                               | súb.        | 1,000   | 23,40  | 23,40          |
| 75 |                | Misa kombinovaná stojacia MIO, 360x680x400 mm, VARIO odpad, keramika, biela                                                         | ks          | 1,000   | 107,42 | 107,42         |
| 76 |                | Montáž umývadla na konzoly, bez výtokovej armatúry                                                                                  | súb.        | 3,000   | 31,90  | 95,70          |
| 77 |                | Umývadlo keramické CUBITO PURE, 600x345x150 mm, biela                                                                               | ks          | 3,000   | 83,00  | 249,00         |
| 78 |                | Montáž sprchových kútov kompletných 900x900 mm                                                                                      | ks          | 1,000   | 43,20  | 43,20          |
| 79 |                | Kút sprchový 900x900 mm                                                                                                             | ks          | 1,000   | 468,90 | 468,90         |
| 80 |                | Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, alebo klasickej                                                                         | ks          | 1,000   | 3,11   | 3,11           |
| 81 |                | Batéria nástenná sprchová, pochrómovaná mosadz                                                                                      | ks          | 1,000   | 42,83  | 42,83          |
| 82 |                | Montáž elektrických zásobníkov tlakových                                                                                            | ks          | 1,000   | 45,49  | 45,49          |
| 83 |                | Ohrievač vody elektrický tlakový, závesný                                                                                           | ks          | 1,000   | 445,75 | 445,75         |
| 84 |                | Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej                                                            | ks          | 3,000   | 6,47   | 19,41          |
| 85 |                | Batéria nástenná umývadlová, 1/2", pochrómovaná mosadz IVAR                                                                         | ks          | 3,000   | 111,80 | 335,40         |

| PČ  | Skrátený popis                                                                                                                                             | Merná jedn. | Množ.   |        | Náklady celkom |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|----------------|
| 86  | Presun hmôt pre zariaďovacie predmety v objektoch výšky do 6 m                                                                                             | t           | 0,164   | 5,50   | 0,90           |
| 87  | Zariaďovacie predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m                                                                  | t           | 0,164   | 5,50   | 0,90           |
|     | Konštrukcie tesárske                                                                                                                                       |             |         |        | 5 546,39       |
| 88  | Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2                                                                          | m           | 212,000 | 4,95   | 1 049,40       |
| 89  | Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec akosť I L=100-175cm 100x120,140mm                                                                                 | m3          | 2,332   | 155,00 | 361,46         |
| 90  | Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm2                                                                         | m           | 155,350 | 6,65   | 1 033,08       |
| 91  | Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec akosť I L=400-650cm 140x140,160,200mm                                                                             | m3          | 3,076   | 220,00 | 676,72         |
| 92  | Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 288-450 cm2                                                                         | m           | 23,800  | 9,90   | 235,62         |
| 93  | Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec akosť I L=400-650cm 200x200mm                                                                                     | m3          | 0,952   | 275,90 | 262,66         |
| 94  | Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a konlataty z dosiek s vetracou medzerou                                                                   | m2          | 142,205 | 4,05   | 575,93         |
| 95  | Neopracované dosky a fošne neomietané borovica akosť A hr.18-22mm x B=60-160mm                                                                             | m3          | 3,370   | 170,00 | 572,90         |
| 96  | Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°                                                                                                     | m           | 408,000 | 0,65   | 265,20         |
| 97  | Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček 25-100 cm2 mäkké rezivo                                                                                     | m3          | 0,898   | 200,00 | 179,60         |
| 98  | Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vrutý | m3          | 10,628  | 25,00  | 265,70         |
| 99  | Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m                                                                                             | t           | 6,193   | 5,50   | 34,06          |
| 100 | Konštrukcie tesárske, prípl.za presun nad vymedzenú najväčšiu dopr. vzdial. do 100                                                                         | t           | 6,193   | 5,50   | 34,06          |
|     | Konštrukcie - drevostavby                                                                                                                                  |             |         |        | 4 269,87       |
| 101 | Montáž zavesenej dvojvrstvovej nosnej konštrukcie z profilov montážnych CD a nosných UD pre podhľad KNAUF D112                                             | m2          | 101,520 | 10,20  | 1 035,50       |
| 102 | CD profil na podhľady a predsadené steny, 60 × 27 × 2600 mm                                                                                                | m           | 324,864 | 1,05   | 341,11         |
| 103 | UD profil obvodový, 28 × 27 × 3000 mm                                                                                                                      | m           | 40,608  | 0,65   | 26,40          |
| 104 | Montáž SDK dosiek dvojité opláštenie pre podhľad KNAUF D112, zavesená dvojvrstvová konštrukcia                                                             | m2          | 101,520 | 5,60   | 568,51         |
| 105 | Sádrokartónová doska GKB-I hr.15,0 mm                                                                                                                      | m2          | 106,596 | 7,10   | 756,83         |
| 106 | Sádrokartónová doska GKB-I hr.15,0 mm, protipožiarna                                                                                                       | m2          | 106,596 | 14,20  | 1 513,66       |
| 107 | Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m                                                                                        | t           | 2,532   | 5,50   | 13,93          |
| 108 | Príplatok za presun (69) nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, sádrokartónových konštrukcií po stavenisku do 1 km                                  | t           | 2,532   | 5,50   | 13,93          |
|     | Konštrukcie klampiarske                                                                                                                                    |             |         |        | 725,17         |
| 109 | Zlaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhovú r.š. 330 mm                                                                                       | m           | 23,800  | 20,75  | 493,85         |
| 110 | Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 100 mm                                                                                             | m           | 12,800  | 18,00  | 230,40         |
| 111 | Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m                                                                                           | t           | 0,084   | 5,50   | 0,46           |
| 112 | Konštrukcie klampiarske, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100 m                                                                        | t           | 0,084   | 5,50   | 0,46           |
|     | Konštrukcie - krytiny tvrdé                                                                                                                                |             |         |        | 4 120,50       |
| 113 | Keramiká krytina TONDACH, jednoduchých striech, sklon od 22° do 35°                                                                                        | m2          | 142,205 | 28,50  | 4 052,84       |
| 114 | Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky do 6 m                                                                                                     | t           | 6,150   | 5,50   | 33,83          |
| 115 | Tvrdé krytiny, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m                                                                                | t           | 6,150   | 5,50   | 33,83          |
|     | Konštrukcie stolárske                                                                                                                                      |             |         |        | 7 884,11       |

| PČ  | Skrátený popis |                                                                                                                            | Merná jedn. | Množ.         |                 | Náklady celkom  |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 116 |                | Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) - 1 bm obvodu montáže                    | m           | 40,000        | 12,50           | 500,00          |
| 117 |                | <i>Tesniaca fólia CX exteriér 180 mm/30 m, pre okenné konštrukcie</i>                                                      | <i>m</i>    | <i>40,000</i> | <i>1,30</i>     | <i>52,00</i>    |
| 118 |                | <i>Tesniaca fólia CX interiérová 150 mm, pre okenné konštrukcie</i>                                                        | <i>m</i>    | <i>40,000</i> | <i>1,30</i>     | <i>52,00</i>    |
| 119 |                | <i>Plastové okno jednokridlové OS, rozmer 600x600 mm (vxš) izolačné dvojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil</i>   | <i>ks</i>   | <i>3,000</i>  | <i>88,00</i>    | <i>264,00</i>   |
| 120 |                | <i>Plastové okno jednokridlové OS, rozmer 1000x1200 mm (vxš) izolačné dvojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil</i> | <i>ks</i>   | <i>2,000</i>  | <i>131,20</i>   | <i>262,40</i>   |
| 121 |                | <i>Plastové okno jednokridlové OS, rozmer 1200x1200 mm (vxš) izolačné dvojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil</i> | <i>ks</i>   | <i>5,000</i>  | <i>186,00</i>   | <i>930,00</i>   |
| 122 |                | Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania                    | ks          | 7,000         | 17,50           | 122,50          |
| 123 |                | <i>Kovanie - 2x kľučka, povrch nerez brúsený, 2x rozeta BB, FAB</i>                                                        | <i>ks</i>   | <i>7,000</i>  | <i>17,70</i>    | <i>123,90</i>   |
| 124 |                | <i>Dvere vnútorné jednokridlové, výplň papierová voština, povrch dyha M10, plné, šírka 600-900 mm</i>                      | <i>ks</i>   | <i>6,000</i>  | <i>98,00</i>    | <i>588,00</i>   |
| 125 |                | <i>Dvere do bytu vstupné bezpečnostné M10 plné kovová výplň (BT3+EI30), šírky 600-900</i>                                  | <i>ks</i>   | <i>1,000</i>  | <i>531,00</i>   | <i>531,00</i>   |
| 126 |                | Montáž dverového kridla otočného dvojkrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania                     | ks          | 3,000         | 33,65           | 100,95          |
| 127 |                | <i>Kovanie - 2x kľučka, povrch nerez brúsený, 2x rozeta BB, FAB</i>                                                        | <i>ks</i>   | <i>3,000</i>  | <i>17,70</i>    | <i>53,10</i>    |
| 128 |                | <i>Oceľové dvere 1800x2300 plné so zvukovou a tepelnou izoláciou vrátane oceľovej zárubne dvojkrídlové</i>                 | <i>ks</i>   | <i>3,000</i>  | <i>1 375,00</i> | <i>4 125,00</i> |
| 129 |                | Montáž prahu dverí, jednokridlových                                                                                        | ks          | 7,000         | 7,10            | 49,70           |
| 130 |                | <i>Prah dubový L=62 B=10 cm</i>                                                                                            | <i>ks</i>   | <i>2,000</i>  | <i>3,45</i>     | <i>6,90</i>     |
| 131 |                | <i>Prah dubový L=72 B=15 cm</i>                                                                                            | <i>ks</i>   | <i>1,000</i>  | <i>6,10</i>     | <i>6,10</i>     |
| 132 |                | <i>Prah dubový L=92 B=15 cm</i>                                                                                            | <i>ks</i>   | <i>4,000</i>  | <i>7,75</i>     | <i>31,00</i>    |
| 133 |                | Montáž prahu dverí, dvojkrídlových                                                                                         | ks          | 3,000         | 10,00           | 30,00           |
| 134 |                | <i>Prah dubový L=180 B=15 cm</i>                                                                                           | <i>ks</i>   | <i>3,000</i>  | <i>16,00</i>    | <i>48,00</i>    |
| 135 |                | Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m                                                             | t           | 0,687         | 5,50            | 3,78            |
| 136 |                | Konštrukcie stolárske, prípl.za presun nad najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m                                         | t           | 0,687         | 5,50            | 3,78            |
|     |                | Podlahy z dlaždíc                                                                                                          |             |               |                 | 1 464,29        |
| 137 |                | Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do malty veľ. 300 x 300 mm                                                          | m2          | 38,240        | 15,50           | 592,72          |
| 138 |                | <i>TAURUS INDUSTRIAL dlaždice, rozmer 298x298x15 mm, farba 61 S Tunis</i>                                                  | <i>m2</i>   | <i>39,005</i> | <i>21,50</i>    | <i>838,61</i>   |
| 139 |                | Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m                                                                  | t           | 2,996         | 5,50            | 16,48           |
| 140 |                | Podlahy z dlaždíc, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do                                           | t           | 2,996         | 5,50            | 16,48           |
|     |                | Dokončovacie práce a obklady                                                                                               |             |               |                 | 1 563,85        |
| 141 |                | Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 200x200 mm                                             | m2          | 37,236        | 25,50           | 949,52          |
| 142 |                | <i>Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké B 200x200 la</i>                                                     | <i>m2</i>   | <i>37,981</i> | <i>15,50</i>    | <i>588,71</i>   |
| 143 |                | Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m                                                                 | t           | 2,329         | 5,50            | 12,81           |
| 144 |                | Obklady keramické, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m                                            | t           | 2,329         | 5,50            | 12,81           |
|     |                | Dokončovacie práce - nátery                                                                                                |             |               |                 | 742,13          |
| 145 |                | Nátery syntetické vodoizolačné betónových povrchov stien alebo podláh dvojnásobné 1x s emailovaním                         | m2          | 45,878        | 9,50            | 435,84          |
| 146 |                | Nátery farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre nátery sadrokartón. stropov 2x                        | m2          | 88,780        | 3,45            | 306,29          |
|     |                | Malby                                                                                                                      |             |               |                 | 1 540,20        |

| PČ  |  |  | Skrátený popis                                         | Merná jedn. | Množ.   |          | Náklady celkom |
|-----|--|--|--------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|----------------|
| 147 |  |  | Maľba stropov a stien z maliarskych zmesí, dvojnásobná | m2          | 293,371 | 5,25     | 1 540,20       |
|     |  |  | Práce a dodávky M                                      |             |         |          | 2 800,00       |
|     |  |  | Elektromontáže                                         |             |         |          | 2 800,00       |
| 148 |  |  | Vnútorná elektroinštalácia a vzduchotechnika           | kpl         | 1,000   | 2 800,00 | 2 800,00       |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-01.3 - Výustný objekt**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-  
ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                        | Merná jedn. | Množ.   |          | Náklady celkom  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|-----------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                             |             |         |          | <b>5 743,28</b> |
|    | Práce a dodávky HSV                                                                                                                   |             |         |          | 5 743,28        |
|    | Zemné práce                                                                                                                           |             |         |          | 527,66          |
| 1  | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3                                                                                         | m3          | 20,736  | 10,13    | 210,06          |
| 2  | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3                                                                   | m3          | 6,221   | 0,80     | 4,98            |
| 3  | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3                                                | m3          | 12,096  | 3,18     | 38,47           |
| 4  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - prebytočná zemina           | m3          | 8,640   | 3,72     | 32,14           |
| 5  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3          | 60,480  | 0,37     | 22,38           |
| 6  | Uloženie sypaniny na sklady do 100 m3                                                                                                 | m3          | 8,640   | 0,67     | 5,79            |
| 7  | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                           | t           | 12,960  | 16,50    | 213,84          |
|    | <b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>                                                                                                 |             |         |          | <b>2 425,75</b> |
| 8  | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadných vôd, betón vodostavebný C 25/30, hr. 80-150 mm - spádový obrusný betón                      | m3          | 0,630   | 150,00   | 94,50           |
| 9  | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. 150-300 mm                                 | m3          | 5,320   | 120,37   | 640,37          |
| 10 | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. nad 300 mm                                 | m3          | 4,830   | 120,00   | 579,60          |
| 11 | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie                                                         | m2          | 30,900  | 18,50    | 571,65          |
| 12 | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie                                                        | m2          | 30,900  | 4,70     | 145,23          |
| 13 | Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží zo zvarovaných sietí KARI                                                      | t           | 0,232   | 1 700,00 | 394,40          |
|    | <b>Vodorovné konštrukcie</b>                                                                                                          |             |         |          | <b>1 597,48</b> |
| 14 | Zahádzka z lomového kameňa so zaklinovaním z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg                                         | m3          | 30,830  | 41,61    | 1 282,84        |
| 15 | Schody z lomového kameňa, pre dlažbu na sucho so zaliatím škár maltou, hr.kameňa 250 mm                                               | m2          | 9,000   | 34,96    | 314,64          |
|    | <b>Rúrové vedenie</b>                                                                                                                 |             |         |          | <b>618,42</b>   |
| 16 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka (žabia) hrdlová DN 300                                                          | ks          | 1,000   | 28,52    | 28,52           |
| 17 | Klapkový uzáver "žabia klapka" DN 300 na vodu, HAWLE                                                                                  | ks          | 1,010   | 584,06   | 589,90          |
|    | <b>Presun hmôt HSV</b>                                                                                                                |             |         |          | <b>573,97</b>   |
| 18 | Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m                                            | t           | 104,359 | 5,50     | 573,97          |



# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-01.4 - Merný objekt**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-  
ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                        | Merná jedn. | Množ.  |        | Náklady celkom  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                             |             |        |        | <b>1 134,79</b> |
|    | Práce a dodávky HSV                                                                                                                   |             |        |        | 1 134,79        |
|    | Zemné práce                                                                                                                           |             |        |        | 90,25           |
| 1  | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3                                                                                         | m3          | 2,970  | 10,13  | 30,09           |
| 2  | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3                                                                   | m3          | 0,891  | 0,80   | 0,71            |
| 3  | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3                                                | m3          | 1,219  | 3,18   | 3,88            |
| 4  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - prebytočná zemina           | m3          | 1,751  | 3,72   | 6,51            |
| 5  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3          | 12,257 | 0,37   | 4,54            |
| 6  | Uloženie sypaniny na sklady do 100 m3                                                                                                 | m3          | 1,751  | 0,67   | 1,17            |
| 7  | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                           | t           | 2,627  | 16,50  | 43,35           |
|    | Rúrové vedenie                                                                                                                        |             |        |        | 1 020,07        |
| 8  | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN                                                     | ks          | 2,000  | 3,25   | 6,50            |
| 9  | PVC šachtový prechod pieskovaný 300-hladký kanalizačný systém PIPELIFE                                                                | ks          | 2,030  | 30,37  | 61,65           |
| 10 | Zhotovenie šachty kanaliz. z betónových dielcov s obložením dna betónom tr. C 25/30, potrubie DN nad 200-300 mm                       | ks          | 1,000  | 355,07 | 355,07          |
| 11 | <i>Kónus TBR-Q.1 100-63/58/9 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát</i>                                   | ks          | 1,010  | 61,12  | 61,73           |
| 12 | <i>Skrúž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/9 PS, rozmer 1000/250/90 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát</i>                           | ks          | 1,010  | 31,93  | 32,25           |
| 13 | <i>Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40, rozmer 1000/600x400 mm-betónový prefabrikát</i>                                   | ks          | 1,010  | 285,36 | 288,21          |
| 14 | <i>Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov</i>                                                               | ks          | 2,000  | 5,90   | 11,80           |
| 15 | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg                                                        | ks          | 1,000  | 23,07  | 23,07           |
| 16 | Poklop BEGU bez odvetrania s integrovaným gumovým tesnením, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400               | ks          | 1,000  | 179,79 | 179,79          |
|    | Presun hmôt HSV                                                                                                                       |             |        |        | 24,47           |
| 17 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope                                        | t           | 4,449  | 5,50   | 24,47           |



# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-01.5 - Kanalizácia ČOV**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                 | Merná jedn. | Množ.        |              | Náklady celkom   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                                      |             |              |              | <b>32 235,85</b> |
|    | <b>Práce a dodávky HSV</b>                                                                                                                     |             |              |              | <b>32 235,85</b> |
|    | <b>Zemné práce</b>                                                                                                                             |             |              |              | <b>10 261,15</b> |
| 1  | Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, do 100 m3 - výkop pre obtokovú šachtu                                                                        | m3          | 6,854        | 10,13        | 69,43            |
| 2  | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3                                                                            | m3          | 2,056        | 0,80         | 1,64             |
| 3  | Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3                                                                                           | m3          | 203,130      | 9,58         | 1 945,99         |
| 4  | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hĺbke 3                           | m3          | 60,939       | 0,95         | 57,89            |
| 5  | Príplatok k cenám za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy                                         | m3          | 16,250       | 16,40        | 266,50           |
| 6  | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m                                                                          | m2          | 158,013      | 3,44         | 543,56           |
| 7  | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m                                                                           | m2          | 158,013      | 2,19         | 346,05           |
| 8  | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny                                                                    | m3          | 97,871       | 14,76        | 1 444,58         |
| 9  | Štrkopiesok frakcia 0-22 STN EN 12620 + A1                                                                                                     | t           | 163,445      | 8,44         | 1 379,48         |
| 10 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3                                                           | m3          | 81,251       | 3,18         | 258,38           |
| 11 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m - prebytočná zemina z výkopov | m3          | 128,734      | 2,88         | 370,75           |
| 12 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3          | 901,138      | 0,27         | 243,31           |
| 13 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3                                                                                                | m3          | 128,734      | 0,60         | 77,24            |
| 14 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                                    | t           | 193,101      | 16,50        | 3 186,17         |
| 15 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200                                                                                                | m           | 2,200        | 12,54        | 27,59            |
| 16 | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov                                                                                         | m           | 4,400        | 9,68         | 42,59            |
|    | <b>Vodorovné konštrukcie</b>                                                                                                                   |             |              |              | <b>715,52</b>    |
| 17 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do                                                       | m3          | 20,089       | 34,29        | 688,85           |
| 18 | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20 - podkladný betón obtokovej šachty                                                 | m3          | 0,196        | 99,82        | 19,56            |
| 19 | Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty - obtoková šachta                            | m2          | 0,560        | 12,70        | 7,11             |
|    | <b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>                                                                                                      |             |              |              | <b>56,58</b>     |
| 20 | Vytvarovanie kynety, dna obtokovej šachty z betónu vodostavebného C 25/30 s poterom, polomer 400-500 mm                                        | m3          | 0,150        | 377,17       | 56,58            |
|    | <b>Rúrové vedenie</b>                                                                                                                          |             |              |              | <b>19 961,45</b> |
| 21 | Montáž kanalizačného potrubia z polypropylénových hladkých rúr SN 16 DN 200 mm                                                                 | m           | 1,250        | 9,19         | 11,49            |
| 22 | <b>MASTER rúra 200/1m - PP hladký kanalizačný systém SN16 PIPELIFE</b>                                                                         | ks          | <b>1,250</b> | <b>38,00</b> | <b>47,50</b>     |

| PČ | Skrátený popis |                                                                                                                 | Merná jedn. | Množ.   |          | Náklady celkom |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|----------------|
| 23 |                | Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 150 mm     | m           | 17,280  | 1,66     | 28,68          |
| 24 |                | <i>PVC rúra 160x6,0/1m -QUANTUM SN16 rúry - hladký kanalizačný systém PIPELIFE</i>                              | ks          | 18,887  | 20,79    | 392,66         |
| 25 |                | Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 300 mm     | m           | 120,230 | 1,84     | 221,22         |
| 26 |                | <i>PVC rúra 315x11,7/1m -QUANTUM SN16 rúry - hladký kanalizačný systém PIPELIFE</i>                             | ks          | 131,411 | 81,24    | 10 675,83      |
| 27 |                | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 90 mm                                    | m           | 43,870  | 0,95     | 41,68          |
| 28 |                | <i>Rúra 90x5,4/100m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE</i>                        | m           | 47,950  | 4,69     | 224,89         |
| 29 |                | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN                               | ks          | 12,000  | 3,25     | 39,00          |
| 30 |                | <i>PVC šachtový prechod pieskovaný 300-hladký kanalizačný systém PIPELIFE</i>                                   | ks          | 12,000  | 30,37    | 364,44         |
| 31 |                | Zhotovenie šachty kanaliz. z betónových dielcov s obložením dna betónom tr. C 25/30, potrubie DN nad 200-300 mm | ks          | 4,000   | 355,07   | 1 420,28       |
| 32 |                | <i>Kónus TBR-Q.1 100-63/58/9 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát</i>             | ks          | 4,000   | 61,12    | 244,48         |
| 33 |                | <i>Skrúž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/9 PS, rozmer 1000/250/90 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát</i>     | ks          | 4,000   | 31,93    | 127,72         |
| 34 |                | <i>Dno jednoliate šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/68 KOM V30, rozmer 1000/675x300 mm-betónový prefabrikát</i>      | ks          | 4,000   | 300,77   | 1 203,08       |
| 35 |                | <i>Vyrovnávací prstenec 63/6</i>                                                                                | ks          | 4,000   | 8,97     | 35,88          |
| 36 |                | <i>Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov</i>                                         | ks          | 12,000  | 5,90     | 70,80          |
| 37 |                | Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg                                 | ks          | 4,000   | 23,07    | 92,28          |
| 38 |                | <i>Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE</i>                        | ks          | 4,000   | 179,79   | 719,16         |
| 39 |                | Osadenie šachty železobetónovej, hmotnosti do 3 t - obtoková šachta                                             | ks          | 1,000   | 65,38    | 65,38          |
| 40 |                | <i>Obtoková šachta betónová vnútorných rozmerov 1000x1000x1140 mm, BG</i>                                       | ks          | 1,000   | 412,59   | 412,59         |
| 41 |                | Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené do vynechaných otvorov                   | ks          | 3,000   | 8,09     | 24,27          |
| 42 |                | Osadenie a dodávka pochôdzneho roštu z kompozitu rozmerov 1100x1100 mm - obtoková šachta                        | ks          | 1,000   | 88,35    | 88,35          |
| 43 |                | Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel DN 300                                                           | ks          | 2,000   | 70,42    | 140,84         |
| 44 |                | <i>Stavidlo DN 300 do kanalizačnej šachty - doskový posúvač s ovládacím kolieskom</i>                           | ks          | 2,000   | 1 222,29 | 2 444,58       |
| 45 |                | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN do 80                                               | m           | 43,870  | 0,66     | 28,95          |
| 46 |                | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm                                    | ks          | 2,000   | 185,25   | 370,50         |
| 47 |                | Skúška tesnosti kanalizácie D 150                                                                               | m           | 17,280  | 1,33     | 22,98          |
| 48 |                | Skúška tesnosti kanalizácie D 200                                                                               | m           | 1,250   | 1,68     | 2,10           |
| 49 |                | Skúška tesnosti kanalizácie D 300                                                                               | m           | 120,230 | 2,11     | 253,69         |
| 50 |                | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou                                                       | m           | 185,000 | 0,79     | 146,15         |
|    |                | <i>Presun hmôt HSV</i>                                                                                          |             |         |          | 1 241,15       |
| 51 |                | Presun hmôt pre rurové vedenie hlbene z rur z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope                  | t           | 225,664 | 5,50     | 1 241,15       |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**  
 Objekt: **SO-01.6 - Zvozová nádrž žumpových vôd**  
 Časť:  
 KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
 Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
 Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                        | Merná jedn. | Množ.     |          | Náklady celkom   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                             |             |           |          | <b>24 897,64</b> |
|    | Práce a dodávky HSV                                                                                                                   |             |           |          | 24 202,63        |
|    | Zemné práce                                                                                                                           |             |           |          | 14 253,14        |
| 1  | Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 100 do 150                                                                       | m           | 20,000    | 12,32    | 246,40           |
| 2  | Cerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l                                    | hod         | 1 440,000 | 6,98     | 10 051,20        |
| 3  | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l                                 | deň         | 60,000    | 4,03     | 241,80           |
| 4  | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3                                                                                         | m3          | 96,466    | 10,13    | 977,20           |
| 5  | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3                                                                   | m3          | 28,940    | 0,80     | 23,15            |
| 6  | Výkop pre vodárenskú studňu spúšťanú do 4 m2 v horn. 1-4 do 10 m                                                                      | m3          | 3,140     | 49,82    | 156,43           |
| 7  | Paženie stien výkopu bez rozopretia alebo vzopretia, záťažné hĺbky do 4 m                                                             | m2          | 77,112    | 6,44     | 496,60           |
| 8  | Odstránenie paženia stien výkopov, záťažné hĺbky do 4 m                                                                               | m2          | 77,112    | 2,14     | 165,02           |
| 9  | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3                                                | m3          | 40,824    | 3,18     | 129,82           |
| 10 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - prebytočná zemina           | m3          | 55,642    | 3,72     | 206,99           |
| 11 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3          | 389,494   | 0,37     | 144,11           |
| 12 | Uloženie sypaniny na sklady do 100 m3                                                                                                 | m3          | 55,642    | 0,67     | 37,28            |
| 13 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                           | t           | 83,463    | 16,50    | 1 377,14         |
|    | Zakladanie                                                                                                                            |             |           |          | 813,92           |
| 14 | Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160                                                                                                | m           | 20,400    | 10,00    | 204,00           |
| 15 | Osadenie pláštia vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000 - čerpacej studne                                       | m           | 4,000     | 46,40    | 185,60           |
| 16 | <b>Préfabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-100 Ms 100xdl.100cmxhr.steny 9</b>                                           | ks          | 6,800     | 62,40    | 424,32           |
|    | Zvislé a kompletne konštrukcie                                                                                                        |             |           |          | 7 833,05         |
| 17 | Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr. C 16/20, hr. nad 80 do 150 mm - podkladný betón                      | m3          | 1,715     | 120,79   | 207,15           |
| 18 | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadných vôd, betón vodostavebný C 25/30, hr. 150-300 mm - výplňový betón nádrže                     | m3          | 0,675     | 120,00   | 81,00            |
| 19 | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 25/30, hr. 150-300 mm                                 | m3          | 20,318    | 12,00    | 243,82           |
| 20 | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie                                                         | m2          | 124,210   | 18,50    | 2 297,89         |
| 21 | Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie                                                        | m2          | 124,210   | 4,70     | 583,79           |
| 22 | Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505                                                                  | t           | 2,326     | 1 900,00 | 4 419,40         |
|    | Vodorovné konštrukcie                                                                                                                 |             |           |          | 158,64           |
| 23 | Osadenie prestupu s privarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm                                                | ks          | 3,000     | 28,08    | 84,24            |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                         | Merná jedn. | Množ.  |        | Náklady celkom |
|----|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|----------------|
| 24 |  |  | Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 210 mm s utesnením                                      | ks          | 1,000  | 27,90  | 27,90          |
| 25 |  |  | Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 140 mm s utesnením                                      | ks          | 1,000  | 23,25  | 23,25          |
| 26 |  |  | Dodávka materiálu prestupu cez stenu nádrže DN 130 mm s utesnením                                      | ks          | 1,000  | 23,25  | 23,25          |
|    |  |  | Úpravy povrchov, podlahy, osadenie                                                                     |             |        |        | 303,26         |
| 27 |  |  | Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm - spádové betóny v dna a strope nádrže | m3          | 2,579  | 117,59 | 303,26         |
|    |  |  | Rúrové vedenie                                                                                         |             |        |        | 80,90          |
| 28 |  |  | Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené do vynechaných otvorov          | ks          | 10,000 | 8,09   | 80,90          |
|    |  |  | Ostatné konštrukcie a práce-búranie                                                                    |             |        |        | 358,23         |
| 29 |  |  | Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3                   | m3          | 17,500 | 1,54   | 26,95          |
| 30 |  |  | Voda pitná pre priemysel a služby                                                                      | m3          | 18,025 | 0,94   | 16,94          |
| 31 |  |  | Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin.alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg          | ks          | 2,000  | 12,34  | 24,68          |
| 32 |  |  | Poklop oceľový na otvor vstupný rozmerov 600 x 600 mm                                                  | ks          | 1,000  | 61,14  | 61,14          |
| 33 |  |  | Poklop oceľový na otvor montážny pre čerpadlo rozmerov 700 x 700 mm                                    | ks          | 1,000  | 77,68  | 77,68          |
| 34 |  |  | Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin.alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti 100-150 kg         | ks          | 1,000  | 15,42  | 15,42          |
| 35 |  |  | Poklop oceľový na otvor montážny pre hrablice rozmerov 1325 x 600 mm                                   | ks          | 1,000  | 135,42 | 135,42         |
|    |  |  | Presun hmôt HSV                                                                                        |             |        |        | 401,49         |
| 36 |  |  | Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m             | t           | 72,998 | 5,50   | 401,49         |
|    |  |  | Práce a dodávky PSV                                                                                    |             |        |        | 695,01         |
|    |  |  | Izolácie proti vode a vlhkosti                                                                         |             |        |        | 695,01         |
| 37 |  |  | Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej                                     | m2          | 14,720 | 1,00   | 14,72          |
| 38 |  |  | Izolačná stierka XYPEX CONCENTRATE XC5, kryštalicé izolácie                                            | kg          | 11,040 | 10,22  | 112,83         |
| 39 |  |  | Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej                                        | m2          | 64,740 | 1,09   | 70,57          |
| 40 |  |  | Izolačná stierka XYPEX CONCENTRATE XC5, kryštalicé izolácie                                            | kg          | 48,555 | 10,22  | 496,23         |
| 41 |  |  | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m                                           | t           | 0,060  | 5,50   | 0,33           |
| 42 |  |  | Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do                     | t           | 0,060  | 5,50   | 0,33           |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-02 - Prípojka elektrickej energie**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.

Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                            | Merná jedn. | Množ.  |          | Náklady celkom   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                 |             |        |          | <b>60 925,64</b> |
|    | <b>Práce a dodávky M</b>                                                                                                  |             |        |          | <b>60 925,64</b> |
| 1  | Rúrka oceľová, ochranná, uložená pevne vrátane základného náteru D 160/3-5 mm                                             | m           | 3,000  | 7,86     | 23,58            |
| 2  | Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0, vonkajší priemer D 159 mm hrúbka 4,5 mm                            | m           | 3,000  | 14,72    | 44,16            |
| 3  | Farba syntetická suríková S 2005                                                                                          | kg          | 0,251  | 8,14     | 2,04             |
| 4  | Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006                                                                              | kg          | 0,084  | 3,35     | 0,28             |
| 5  | Objímky kotevné OEG 348427 na stožiar, dĺžka 180 mm                                                                       | ks          | 6,000  | 6,10     | 36,60            |
| 6  | Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, smaltovaná, formát A3 - A4                                               | ks          | 1,000  | 2,50     | 2,50             |
| 7  | Tabuľka výstražná smaltovaná 297x210 mm                                                                                   | ks          | 1,000  | 1,20     | 1,20             |
| 8  | Vonkajšie vedenie VN - oceľová výzbroj - konzola káblových koncoviek a bleskoistiek montáž na jestvujúci stožiar          | ks          | 1,000  | 29,37    | 29,37            |
| 9  | Konzola káblvej koncovky                                                                                                  | ks          | 1,000  | 19,50    | 19,50            |
| 10 | Prúdový spoj skrutkovanou svorkou do 95                                                                                   | ks          | 3,000  | 9,02     | 27,06            |
| 11 | Svorka 165624 prúdová pre AlFe                                                                                            | ks          | 3,000  | 4,79     | 14,37            |
| 12 | Číslovacia tabuľka na jestvuj.betónový stož.                                                                              | ks          | 1,000  | 2,09     | 2,09             |
| 13 | Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm                                                                                    | ks          | 1,000  | 2,17     | 2,17             |
| 14 | Koncovka staničná 1 vodičová pre káble AXEKCY 22 kV KSJs 240 do 1 x 240 mm <sup>2</sup>                                   | ks          | 3,000  | 10,20    | 30,60            |
| 15 | koncovka vnútorná RAYCHEM POLT 24D/1XI-L12A-CEE05 alebo materiál podobných vlastností                                     | ks          | 3,000  | 139,62   | 418,86           |
| 16 | Koncovka vonkajšia jednožilová KVJu, 35 kV upravená na kábel 22 kV - AXEKCY                                               | ks          | 3,000  | 11,10    | 33,30            |
| 17 | koncovka vonkajšia RAYCHEM POLT 24D/1XO-L12A-CEE05 alebo materiál podobných vlastností                                    | ks          | 3,000  | 143,04   | 429,12           |
| 18 | VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm) | ks          | 3,000  | 77,18    | 231,54           |
| 19 | Konektor -T 22 kV 95-240 mm RSTI-5854                                                                                     | ks          | 1,000  | 645,19   | 645,19           |
| 20 | Omedzovač prepätia TYCO RSTI-CC-68SA2410 22 kV alebo materiál podobných                                                   | ks          | 1,000  | 1 574,56 | 1 574,56         |
| 21 | Nastavenie trojpólového odpínača vn ručný alebo zhromažd. pohon bez poistiek OTE - FLa - FLc - UVEi                       | ks          | 1,000  | 34,29    | 34,29            |
| 22 | Odpínače OTE - UVEi                                                                                                       | ks          | 1,000  | 1 980,00 | 1 980,00         |
| 23 | Odpínáč bezkom..UVEi 25/400                                                                                               | ks          | 1,000  | 1 425,00 | 1 425,00         |
| 24 | Montáž obmedzovača HDA 24NHH                                                                                              | ks          | 3,000  | 7,76     | 23,28            |
| 25 | Obmedzovač HDA 24NHH                                                                                                      | ks          | 3,000  | 135,16   | 405,48           |
| 26 | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm <sup>2</sup> vrátane svoriek, prepoj., izolácia spojov, mestská zástavba        | m           | 25,000 | 1,46     | 36,50            |
| 27 | HR-Svorka SR 02                                                                                                           | ks          | 5,000  | 1,00     | 5,00             |
| 28 | Páska uzemňovacia 30x4 mm                                                                                                 | kg          | 23,550 | 1,35     | 31,79            |
| 29 | Zvodový vodič bez podpier FeZn lano do D 70 mm                                                                            | m           | 10,000 | 1,69     | 16,90            |
| 30 | Lano šesťpramenné pozinkované 024320 pevnosť 1570 MPa D 10mm                                                              | kg          | 3,100  | 2,67     | 8,28             |
| 31 | Svorka Universal lano 35-120                                                                                              | ks          | 0,800  | 3,16     | 2,53             |
| 32 | Uzemňovacia doska FeZn ZD                                                                                                 | ks          | 2,000  | 7,61     | 15,22            |
| 33 | Zemniaca doska oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZD 01 s páskou                                                         | ks          | 2,000  | 51,49    | 102,98           |
| 34 | Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)                                                            | ks          | 1,000  | 2,53     | 2,53             |
| 35 | HR-Svorka SZ                                                                                                              | ks          | 1,000  | 1,46     | 1,46             |

| PČ |  | Skrátený popis                                                                                                                                                   | Merná jedn. | Množ.   |           | Náklady celkom |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------------|
| 36 |  | Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie do 2 m                                                                                                        | ks          | 5,000   | 15,00     | 75,00          |
| 37 |  | HR-Zemniaca tyč ZT 2 m                                                                                                                                           | ks          | 5,000   | 16,00     | 80,00          |
| 38 |  | Ochranná lišta drevená alebo z umelej hmoty, dlž ka 2 m                                                                                                          | ks          | 1,000   | 3,72      | 3,72           |
| 39 |  | Pás pre uchytienie kábla - 2 m                                                                                                                                   | ks          | 2,000   | 1,94      | 3,88           |
| 40 |  | Ochranná lišta PVC dl 200 cm                                                                                                                                     | ks          | 1,000   | 1,37      | 1,37           |
| 41 |  | Vodič hliníkový silový uložený voľne 22-AXEKVCE 12,7/22 kV 1x95/16                                                                                               | m           | 114,000 | 1,37      | 156,18         |
| 42 |  | VN kábel hliníkový 22-NA2XS(F)2Y 1x95/16 mm2                                                                                                                     | m           | 114,000 | 14,82     | 1 689,48       |
| 43 |  | Zväzkovanie jednožilových káblov vn                                                                                                                              | ks          | 80,000  | 0,37      | 29,60          |
| 44 |  | Sťahovacia páska čierná 180x7,8                                                                                                                                  | ks          | 80,000  | 0,08      | 6,40           |
| 45 |  | Príplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 4 kg                                                                                                                  | m           | 30,000  | 1,82      | 54,60          |
|    |  | <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>                                                                                                                         |             |         |           |                |
| 53 |  | Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia,v prehľadnom teréne vedenie VN                                                                                      | km          | 0,025   | 350,00    | 8,75           |
| 54 |  | Hĺbenie káblovej ryhy ručne 60 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3                                                                                     | m           | 25,000  | 13,38     | 334,50         |
| 55 |  | Zahrnutie rýh strojom vrátane urovňovania vrstvy, ale bez zhutnenia, v meste                                                                                     | m3          | 18,000  | 1,92      | 34,56          |
| 56 |  | Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm                                                                                       | m3          | 18,000  | 0,23      | 4,14           |
| 57 |  | Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím PVC doskami naprieč smeru kábla na šír. 50 cm                                                          | m           | 25,000  | 5,95      | 148,75         |
| 58 |  | Kamenivo ťažené drobné 0-4 b                                                                                                                                     | t           | 6,750   | 12,50     | 84,38          |
| 59 |  | Poklop PVC 1 m                                                                                                                                                   | ks          | 25,000  | 1,46      | 36,50          |
| 60 |  | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm                                                                                                 | m           | 25,000  | 0,49      | 12,25          |
| 61 |  | Fólia červená v m                                                                                                                                                | m           | 25,000  | 0,17      | 4,25           |
| 62 |  | Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9,1 bez zemných prác                                                             | m           | 6,000   | 1,14      | 6,84           |
| 63 |  | Rúra FXKV 160/12                                                                                                                                                 | m           | 6,000   | 6,47      | 38,82          |
| 64 |  | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3                                                                                                                             | m2          | 15,000  | 1,84      | 27,60          |
|    |  | <b>Revízie</b>                                                                                                                                                   |             |         |           |                |
| 71 |  | Úradná skúška                                                                                                                                                    | m           | 1,000   | 280,00    | 280,00         |
| 72 |  | Odborné prehliadky a odborné skúšky                                                                                                                              | kpl         | 1,000   | 200,00    | 200,00         |
| 73 |  | Geodetické zameranie                                                                                                                                             | kpl         | 1,000   | 160,00    | 160,00         |
| 74 |  | Projekčné práce pre skutočné vyhotovenie                                                                                                                         | kpl         | 1,000   | 250,00    | 250,00         |
| 75 |  | Napäťová skúška                                                                                                                                                  | m           | 1,000   | 160,00    | 160,00         |
| 76 |  | Zaistenie odstávky el. energie                                                                                                                                   | kpl         | 1,000   | 400,00    | 400,00         |
|    |  | <b>Trafostanica EH8/10kVA</b>                                                                                                                                    |             |         |           |                |
|    |  | <b>Elektromontáže</b>                                                                                                                                            |             |         |           |                |
| 1  |  | Montáž kioskovej trafostanice VN 22/0,4 kV do 630 kVA                                                                                                            | ks          | 1,000   | 2 200,00  | 2 200,00       |
| 2  |  | Trafostanica EH8/100 kVA, VN rozv.1+1, NN rozv.4 vývod 400A, transformátor 100 kVA, 1x káblový prepoj VN, 1x káblový prepoj NN, Uzemňovacie vedenie v zemi včít. | ks          | 1,000   | 35 000,00 | 35 000,00      |
| 3  |  | svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2                                                                                                              | m           | 100,000 | 0,90      | 90,00          |
| 4  |  | HR-Svorka SR 02                                                                                                                                                  | ks          | 20,000  | 1,00      | 20,00          |
| 5  |  | Páska uzemňovacia 30x4 mm                                                                                                                                        | kg          | 94,200  | 1,35      | 127,17         |
| 6  |  | Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm                                                                            | m           | 15,000  | 0,90      | 13,50          |
| 7  |  | Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm                                                                                                                           | kg          | 9,240   | 2,94      | 27,17          |
| 8  |  | HR-Svorka SS                                                                                                                                                     | ks          | 1,200   | 0,65      | 0,78           |
| 9  |  | Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie do 2 m                                                                                                        | ks          | 15,000  | 15,00     | 225,00         |
| 10 |  | HR-Zemniaca tyč ZT 2 m                                                                                                                                           | ks          | 15,000  | 16,00     | 240,00         |
| 11 |  | Mechanizmy                                                                                                                                                       | kpl         | 10,000  | 100,00    | 1 000,00       |
|    |  | <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>                                                                                                                         |             |         |           |                |



| PČ | Skrátený popis                                                                                          | Merná jedn.    | Množ.  |        | Náklady celkom |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|----------------|
| 17 | Využitie mechanizmov na výkopové práce                                                                  | mh             | 16,000 | 53,00  | 848,00         |
| 18 | Zriadenie štrkového lôžka pod TS EH8                                                                    | ks             | 1,000  | 15,00  | 15,00          |
| 19 | Kamenivo ťažené drobné 0-4 B                                                                            | t              | 12,600 | 16,00  | 201,60         |
| 20 | Kamenivo ťažené drobné 2-4 B                                                                            | t              | 12,600 | 15,97  | 201,22         |
|    | Revízie                                                                                                 |                |        |        |                |
| 24 | Uradná skúška                                                                                           | m              | 1,000  | 60,00  | 60,00          |
| 25 | Odborné prehliadky a odborné skúšky                                                                     | kpl            | 1,000  | 80,00  | 80,00          |
| 26 | Projekčné práce pre skutočné vyhotovenie                                                                | kpl            | 1,000  | 150,00 | 150,00         |
| 27 | Geodetické zameranie TS                                                                                 | kpl            | 1,000  | 100,00 | 100,00         |
|    |                                                                                                         |                |        |        |                |
|    | <b>1kV prípojka</b>                                                                                     |                |        |        |                |
|    | <b>Elektromontáže</b>                                                                                   |                |        |        |                |
| 1  | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm <sup>2</sup>                | ks             | 2,000  | 10,48  | 20,96          |
| 2  | Zmršťovacie káblová koncovka 4 x 35 - 4 x 50 mm <sup>2</sup>                                            | m              | 2,000  | 12,10  | 24,20          |
| 3  | Poistkový náboj vč.montáže nožový náboj do 500 V                                                        | ks             | 3,000  | 5,28   | 15,84          |
| 4  | Poistková patróna PHN 1 80-225A gF1                                                                     | ks             | 3,000  | 4,90   | 14,70          |
| 5  | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)                                               | ks             | 2,000  | 1,46   | 2,92           |
| 6  | Štítok na označenie káblového vývodu                                                                    | ks             | 2,000  | 0,17   | 0,34           |
| 7  | Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x50                                               | m              | 38,000 | 2,28   | 86,64          |
| 8  | Kábel hliníkový 1-AYKY 4x50 mm <sup>2</sup>                                                             | m              | 38,000 | 4,80   | 182,40         |
| 9  | Príplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 4 kg                                                         | m              | 15,000 | 1,82   | 27,30          |
|    | Zemné práce pri extr.mont.prácach                                                                       |                |        |        |                |
| 17 | Vytýčenie trasy káblového vedenia,vo voľnom teréne                                                      | km             | 0,030  | 350,00 | 10,50          |
| 18 | Email olejový vonkajší biely Emolex 0 2117                                                              | kg             | 0,015  | 9,25   | 0,14           |
| 19 | Hĺbenie káblovej ryhy ručne 40 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3                             | m              | 30,000 | 5,51   | 165,30         |
| 20 | Zahrnutie rýh strojom vrátane urovnania vrstvy, ale bez zhutnenia, v meste                              | m <sup>3</sup> | 9,600  | 1,92   | 18,43          |
| 21 | Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm                              | m <sup>3</sup> | 9,600  | 0,23   | 2,21           |
| 22 | Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím PVC doskami naprieč smeru kábla na šír. 40 cm | m              | 30,000 | 5,95   | 178,50         |
| 23 | Kamenivo ťažené drobné 0-4 B                                                                            | t              | 4,320  | 12,96  | 55,99          |
| 24 | Poklop PVC 1 m                                                                                          | ks             | 30,000 | 1,46   | 43,80          |
| 25 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm                                        | m              | 30,000 | 0,49   | 14,70          |
| 26 | Fólia červená v m                                                                                       | m              | 30,000 | 0,17   | 5,10           |
| 27 | Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác         | m              | 6,000  | 7,98   | 47,88          |
| 28 | Rúrka ohybná HD-PR FXKVR DN 110                                                                         | m              | 6,000  | 2,55   | 15,30          |
| 29 | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny     | m <sup>2</sup> | 12,000 | 1,84   | 22,08          |
|    | Revízie                                                                                                 |                |        |        |                |
| 36 | Odborné prehliadky a odborné skúšky                                                                     | kpl            | 1,000  | 80,00  | 80,00          |
| 37 | Geodetické zameranie                                                                                    | kpl            | 1,000  | 70,00  | 70,00          |
| 38 | Projekčné práce - vyhotovenie plánu skutočného vyhotovenia                                              | kpl            | 1,000  | 100,00 | 100,00         |
|    |                                                                                                         |                |        |        |                |
|    | <b>Združený objekt, prevádzková budova, výustný objekt</b>                                              |                |        |        |                |
|    | <b>Elektromontáže</b>                                                                                   |                |        |        |                |
| 1  | Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2436, 36 mm             | m              | 30,000 | 8,55   | 256,50         |
| 2  | Rúrka FXP 40 čierna                                                                                     | m              | 30,000 | 1,33   | 39,90          |
| 3  | Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)                                                   | ks             | 20,000 | 1,31   | 26,20          |
| 4  | Krabica KU 68-1901                                                                                      | ks             | 20,000 | 0,36   | 7,20           |
| 5  | Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (1903, KR 68) kruhová                         | ks             | 12,000 | 2,54   | 30,48          |
| 6  | Krabica KU 68-1903                                                                                      | ks             | 12,000 | 2,11   | 25,32          |

| PČ | Skrátený popis |                                                                                                             | Merná jedn. | Množ.   |          | Náklady celkom |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|----------------|
| 7  |                | Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm s vysekaním, začistením                                             | m           | 115,000 | 4,50     | 517,50         |
| 8  |                | Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie rážka pre rúrku alebo kábel do D 48 mm                   | m           | 40,000  | 6,20     | 248,00         |
| 9  |                | Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia jedнопólový -                             | ks          | 6,000   | 4,36     | 26,16          |
| 10 |                | Spínač č.1 pod omietkou, IP20, typu Legrand Valena alebo materiál podobných vlastností                      | ks          | 6,000   | 4,27     | 25,62          |
| 11 |                | Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia striedavý prep. -                         | ks          | 2,000   | 4,66     | 9,32           |
| 12 |                | Striedavý prepínač č.6 pod omietkou, IP20, typu Legrand Valena - 774406 alebo materiál podobných vlastností | ks          | 2,000   | 4,59     | 9,18           |
| 13 |                | Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia krížový prepínač-                         | ks          | 1,000   | 4,96     | 4,96           |
| 14 |                | Krížový prpínač č.7 pod omietkou, IP20, typu Legrand Valena - 774407 alebo materiál podobných vlastností    | ks          | 1,000   | 7,09     | 7,09           |
| 15 |                | Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 1                 | ks          | 5,000   | 4,49     | 22,45          |
| 16 |                | Vypínač jednoduchý, radenie 1, IP 55 typu Legrand PLEXO alebo materiál podobných vlastností                 | ks          | 5,000   | 11,02    | 55,10          |
| 17 |                | Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z                       | ks          | 11,000  | 5,44     | 59,84          |
| 18 |                | Jednozásuvka 16A/230V pod ometkou, IP20, typu Legrand Valena                                                | ks          | 11,000  | 5,35     | 58,85          |
| 19 |                | Jednorámček                                                                                                 | ks          | 10,000  | 0,99     | 9,90           |
| 20 |                | Dvojrámček                                                                                                  | ks          | 3,000   | 1,85     | 5,55           |
| 21 |                | Štvorrámček                                                                                                 | ks          | 1,000   | 5,70     | 5,70           |
| 22 |                | Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z                                      | ks          | 6,000   | 5,85     | 35,10          |
| 23 |                | Jednozásuvka 16A/230V na povrch, IP55, Legrand PLEXO alebo materiál podobných vlastností                    | ks          | 6,000   | 5,35     | 32,10          |
| 24 |                | Montáž a zapojenie rozvážača RH                                                                             | ks          | 1,000   | 47,95    | 47,95          |
| 25 |                | Rozvážač RH                                                                                                 | ks          | 1,000   | 2 590,00 | 2 590,00       |
| 26 |                | Sadra                                                                                                       | kg          | 90,000  | 0,71     | 63,90          |
| 27 |                | Svietidlo typu PHILIPS MALAGA SGS101 70W alebo materiál podobných vlastností                                | ks          | 3,000   | 106,00   | 318,00         |
| 28 |                | Montáž a zapojenie svietidla prisadeného 2x36W, IP65                                                        | ks          | 12,000  | 12,10    | 145,20         |
| 29 |                | Prisadené svietidlo žiarivkové 2x36W, IP65                                                                  | ks          | 12,000  | 34,95    | 419,40         |
| 30 |                | Montáž a zapojenie nástenného žiarovkového svietidla, IP44                                                  | ks          | 2,000   | 8,96     | 17,92          |
| 31 |                | Nástenné svietidlo žiarovkové, 60W, IP44                                                                    | ks          | 2,000   | 14,99    | 29,98          |
| 32 |                | Svietidlo - na výložník na fasádu                                                                           | ks          | 3,000   | 13,10    | 39,30          |
| 33 |                | Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn                                                                         | m           | 73,000  | 2,57     | 187,61         |
| 34 |                | Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 8,                                                   | kg          | 29,200  | 2,94     | 85,85          |
| 35 |                | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn                                                                             | m           | 45,000  | 2,65     | 119,25         |
| 36 |                | Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm,                                         | kg          | 45,000  | 1,46     | 65,70          |
| 37 |                | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn                                                                             | m           | 6,200   | 2,65     | 16,43          |
| 38 |                | Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10, ZIN                                              | kg          | 6,200   | 1,38     | 8,56           |
| 39 |                | Podpery vedenia FeZn PV                                                                                     | ks          | 45,000  | 1,54     | 69,30          |
| 40 |                | Podpera vedenia FeZn označenie PV                                                                           | ks          | 45,000  | 0,94     | 42,30          |
| 41 |                | Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP15                                                        | ks          | 2,000   | 4,20     | 8,40           |
| 42 |                | Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 15,                                                      | ks          | 2,000   | 8,08     | 16,16          |
| 43 |                | Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ                                                                           | ks          | 8,000   | 2,54     | 20,32          |
| 44 |                | Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02, ZIN                                | ks          | 8,000   | 1,70     | 13,60          |
| 45 |                | Svorka FeZn spojovacia SS                                                                                   | ks          | 15,000  | 1,78     | 26,70          |
| 46 |                | Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr, ZIN                                    | ks          | 15,000  | 0,65     | 9,75           |
| 47 |                | Svorka FeZn skúšobná SZ                                                                                     | ks          | 4,000   | 2,54     | 10,16          |
| 48 |                | Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ, ZIN Hronský Beňadik                                 | ks          | 4,000   | 1,46     | 5,84           |



| PČ | Skrátený popis |                                                                                                         | Merná jedn. | Množ.   |        | Náklady celkom |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|----------------|
| 49 |                | Svorka FeZn uzemňovacia SR03                                                                            | ks          | 8,000   | 2,54   | 20,32          |
| 50 |                | Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A, ZIN Hronský Beňadik              | ks          | 8,000   | 0,86   | 6,88           |
| 51 |                | Uzemňovacia tyč FeZn Z I                                                                                | ks          | 4,000   | 15,00  | 60,00          |
| 52 |                | Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m,                                                | ks          | 4,000   | 16,00  | 64,00          |
| 53 |                | Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot                                                     | ks          | 4,000   | 1,46   | 5,84           |
| 54 |                | Štítok oznamovací                                                                                       | ks          | 4,000   | 0,17   | 0,68           |
| 55 |                | Zapojenie motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW                                                 | ks          | 4,000   | 12,10  | 48,40          |
| 56 |                | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x10                                                          | m           | 5,000   | 1,43   | 7,15           |
| 57 |                | Kábel medený CYKY 4x10 mm2                                                                              | m           | 5,000   | 5,90   | 29,50          |
| 58 |                | Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5                                    | m           | 200,000 | 0,73   | 146,00         |
| 59 |                | Kábel silový medený CYKY 3Ax01,5                                                                        | m           | 45,000  | 0,87   | 39,15          |
| 60 |                | Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5                                                                        | m           | 155,000 | 0,95   | 147,25         |
| 61 |                | Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5                                    | m           | 110,000 | 0,82   | 90,20          |
| 62 |                | Kábel silový medený CYKY 3Cx02,5                                                                        | m           | 110,000 | 1,07   | 117,70         |
| 63 |                | Montáž rozvádzača, vysekanie muriva, osadenie skrine, zamurovanie-v                                     | ks          | 1,000   | 159,00 | 159,00         |
| 64 |                | Skatúľa KO 68 pod omietku, vr. vysekania lôžka, zhotovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov     | ks          | 12,000  | 1,95   | 23,40          |
| 65 |                | Skatúľa KP 68 pod omietku, vrátane vysekania lôžka, zhotovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov | ks          | 20,000  | 1,95   | 39,00          |
|    |                | <a href="#">Revízie</a>                                                                                 |             |         |        |                |
| 72 |                | Odborné prehliadky a odborné skúšky                                                                     | kpl         | 1,000   | 120,00 | 120,00         |
| 73 |                | Projekčné práce - vyhotovenie plánu skutočného vyhotovenia                                              | kpl         | 1,000   | 150,00 | 150,00         |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-03 - Vodovodná prípojka**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-  
ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                              | Merná jedn.    | Množ.          |             | Náklady celkom    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|-------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                                                   |                |                |             | <b>104 825,50</b> |
|    | <b>Práce a dodávky HSV</b>                                                                                                                                  |                |                |             | <b>104 731,52</b> |
|    | <b>Zemné práce</b>                                                                                                                                          |                |                |             | <b>51 038,41</b>  |
| 1  | Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m <sup>2</sup> , -0,2600 t                                                                       | m <sup>2</sup> | 13,629         | 3,73        | 50,84             |
| 2  | Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t                                                   | m <sup>2</sup> | 7,150          | 8,81        | 62,99             |
| 3  | Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -                                                                 | m <sup>2</sup> | 22,385         | 18,79       | 420,61            |
| 4  | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t                                                | m <sup>2</sup> | 7,150          | 8,81        | 62,99             |
| 5  | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t                                                | m <sup>2</sup> | 22,385         | 0,72        | 16,12             |
| 6  | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m <sup>3</sup>                                                    | m <sup>3</sup> | 111,702        | 0,83        | 92,71             |
| 7  | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>                                                                                            | m <sup>3</sup> | 666,195        | 9,58        | 6 382,15          |
| 8  | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3                                       | m <sup>3</sup> | 199,859        | 0,95        | 189,87            |
| 9  | Príplatok k cenám za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy                                                      | m <sup>3</sup> | 15,989         | 16,40       | 262,22            |
| 10 | Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1 450,172      | 4,50        | 6 525,77          |
| 11 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1 450,172      | 1,25        | 1 812,72          |
| 12 | Výkop zapaženej jamy v hornine 3, jednotlivo do 100 m <sup>3</sup> - štartovacie a cieľové jamy pretlačania + výkop pre vodomernú šachtu                    | m <sup>3</sup> | 104,110        | 25,50       | 2 654,81          |
| 13 | Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m - steny výkopu vodomernej šachty                                                         | m <sup>2</sup> | 24,696         | 2,87        | 70,88             |
| 14 | Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 24,696         | 1,05        | 25,93             |
| 15 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3                                                                        | m <sup>3</sup> | 31,233         | 1,44        | 44,98             |
| 16 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                                                                   | m <sup>3</sup> | 157,753        | 14,76       | 2 328,43          |
| 17 | <b>Strkopiesok frakcia 0-22 STN EN 12620 + A1</b>                                                                                                           | <b>t</b>       | <b>263,448</b> | <b>9,95</b> | <b>2 621,31</b>   |
| 18 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> - ryha, jamy pretlačania a vodomerná šachta     | m <sup>3</sup> | 563,857        | 2,98        | 1 680,29          |
| 19 | <b>Strkodrva frakcia 0-32 STN EN 13242 + A1</b>                                                                                                             | <b>t</b>       | <b>958,557</b> | <b>9,95</b> | <b>9 537,64</b>   |
| 20 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m                                | m <sup>3</sup> | 206,448        | 2,88        | 594,57            |
| 21 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m <sup>3</sup> | 1 445,136      | 0,27        | 390,19            |
| 22 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 206,448        | 0,60        | 123,87            |
| 23 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                                                 | t              | 309,672        | 16,50       | 5 109,59          |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                                                   | Merná jedn. | Množ.         |               | Náklady celkom   |
|----|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|
| 24 |  |  | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 - ornica pre spätné zahumusovanie                                      | m3          | 111,702       | 1,65          | 184,31           |
| 25 |  |  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m                          | m3          | 111,702       | 3,17          | 354,10           |
| 26 |  |  | Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr.do 100 m                                                                    | m2          | 372,339       | 0,32          | 119,15           |
| 27 |  |  | Výsev trávniku hydroosevom na orniciu                                                                                            | m2          | 372,339       | 0,75          | 279,25           |
| 28 |  |  | <i>Osivá tráv - trávové semeno</i>                                                                                               | <i>kg</i>   | <i>11,505</i> | <i>6,85</i>   | <i>78,81</i>     |
| 29 |  |  | Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm                                   | m           | 35,190        | 220,00        | 7 741,80         |
| 30 |  |  | <i>Rúrka hladká kruhová bezšvová D 152 mm hrúbka 10,0 mm ozn.11 353.0</i>                                                        | <i>m</i>    | <i>38,709</i> | <i>28,51</i>  | <i>1 103,59</i>  |
| 31 |  |  | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200                                                                                  | m           | 3,300         | 12,54         | 41,38            |
| 32 |  |  | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov                                                                           | m           | 7,700         | 9,68          | 74,54            |
|    |  |  | <i>Zakladanie</i>                                                                                                                |             |               |               | <i>39 744,03</i> |
| 33 |  |  | Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie pozdĺžne                                                    | m           | 96,000        | 15,50         | 1 488,00         |
| 34 |  |  | Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na                                                  | ks          | 101,000       | 4,65          | 469,65           |
| 35 |  |  | Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené zváranie pozdĺžne                                                   | m           | 96,000        | 65,80         | 6 316,80         |
| 36 |  |  | Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m - štartovacie a cieľové jamy pretláčania   | m2          | 242,400       | 12,50         | 3 030,00         |
| 37 |  |  | Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m                                                       | m2          | 242,400       | 30,00         | 7 272,00         |
| 38 |  |  | Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN S235JRG1 (11 373) 3n                                                    | t           | 37,572        | 385,00        | 14 465,22        |
| 39 |  |  | Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m                                           | m2          | 242,400       | 27,65         | 6 702,36         |
|    |  |  | <i>Vodorovné konštrukcie</i>                                                                                                     |             |               |               | <i>1 533,53</i>  |
| 40 |  |  | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm                                   | m3          | 43,800        | 34,29         | 1 501,90         |
| 41 |  |  | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20 - podkladný betón vodomernej šachty                                  | m3          | 0,238         | 99,82         | 23,76            |
| 42 |  |  | Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty                                | m2          | 0,620         | 12,70         | 7,87             |
|    |  |  | <i>Komunikácie</i>                                                                                                               |             |               |               | <i>2 244,41</i>  |
| 43 |  |  | Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm                                | m2          | 22,385        | 22,39         | 501,20           |
| 44 |  |  | Podklad alebo kryt z kameniva drveného veľ. 8-16 mm po zhut.hr. 150 mm                                                           | m2          | 7,150         | 7,14          | 51,05            |
| 45 |  |  | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 110 mm                                                       | m2          | 13,629        | 3,39          | 46,20            |
| 46 |  |  | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm                                                       | m2          | 7,150         | 4,41          | 31,53            |
| 47 |  |  | Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I pre TDZ I a II, hr. 150 mm                                                | m2          | 22,385        | 17,54         | 392,63           |
| 48 |  |  | Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm - k pretláčaciemu zariadeniu | m2          | 24,000        | 6,16          | 147,84           |
| 49 |  |  | <i>Cestný panel 15 IZD 120/100, dĺ.3000xš.2000xhr.150mm</i>                                                                      | <i>ks</i>   | <i>4,040</i>  | <i>211,08</i> | <i>852,76</i>    |
| 50 |  |  | Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm                                     | m2          | 13,629        | 16,23         | 221,20           |
|    |  |  | <i>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</i>                                                                                        |             |               |               | <i>10,83</i>     |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                          | Merná jedn. | Množ.   |        | Náklady celkom |
|----|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|----------------|
| 51 |  |  | Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm - spádový betón v dne vodomerovej šachty | m3          | 0,086   | 125,88 | 10,83          |
|    |  |  | Rúrové vedenie                                                                                          |             |         |        | 6 880,16       |
| 52 |  |  | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 32 mm                            | m           | 5,000   | 0,11   | 0,55           |
| 53 |  |  | HDPE rúra PE100 rúra 32x1,9/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE                   | m           | 5,465   | 0,76   | 4,15           |
| 54 |  |  | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm                            | m           | 433,370 | 0,26   | 112,68         |
| 55 |  |  | HDPE rúra PE100 rúra 63x3,8/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE                   | m           | 473,673 | 2,26   | 1 070,50       |
| 56 |  |  | Mechanická spojka PE s vnútorným závitom D 63-2"                                                        | ks          | 2,000   | 4,38   | 8,76           |
| 57 |  |  | Redukovaná vsuvka PE D 2"-1"                                                                            | ks          | 2,000   | 5,04   | 10,08          |
| 58 |  |  | Ventilový uzáver s odvodnením D 1", ventil, niklovaná mosadz                                            | ks          | 1,000   | 8,04   | 8,04           |
| 59 |  |  | Osadenie a dodávka vodomernej zostavy na konzole D 1"                                                   | ks          | 1,000   | 102,30 | 102,30         |
| 60 |  |  | Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 100               | ks          | 1,000   | 45,56  | 45,56          |
| 61 |  |  | Navrtávací pás HACOM uzáverový DN 100-2" na vodu, HAWLE                                                 | ks          | 1,000   | 36,18  | 36,18          |
| 62 |  |  | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50                              | ks          | 3,000   | 17,87  | 53,61          |
| 63 |  |  | Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 50 mm                                                                 | ks          | 3,000   | 17,90  | 53,70          |
| 64 |  |  | Posúvač D 50 mm S 15-111-610 P 3, PN 10                                                                 | ks          | 3,000   | 69,11  | 207,33         |
| 65 |  |  | Osadenie poklopu liatinového posúvačového                                                               | ks          | 3,000   | 21,02  | 63,06          |
| 66 |  |  | Poklop Y 4504 - posúvačový                                                                              | ks          | 3,000   | 19,25  | 57,75          |
| 67 |  |  | Osadenie šachty železobetónovej, hmotnosti do 3 t - vodomerná šachta                                    | ks          | 1,000   | 65,38  | 65,38          |
| 68 |  |  | Vodomerná (armatúrna) šachta betónová vnútorných rozmerov 1200x900x1800 mm, BG                          | ks          | 1,000   | 366,09 | 366,09         |
| 69 |  |  | Komínik H 300 mm pre vodomernú (armatúrnú) šachtu betónovú, BG                                          | ks          | 1,000   | 45,40  | 45,40          |
| 70 |  |  | Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené do vynechaných otvorov           | ks          | 5,000   | 8,09   | 40,45          |
| 71 |  |  | Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg                           | ks          | 1,000   | 20,24  | 20,24          |
| 72 |  |  | Poklop liatinový "TETRA" 600x600, H=80mm, D400kN, s tesnením, uzamykateľný                              | ks          | 1,000   | 231,57 | 231,57         |
| 73 |  |  | Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100                                              | ks          | 37,000  | 8,41   | 311,17         |
| 74 |  |  | Objímka klzna RACI A 50, HDPE, typ A, výška 50 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm GAWAPLAST          | ks          | 37,000  | 2,33   | 86,21          |
| 75 |  |  | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm                                                          | m           | 440,000 | 1,33   | 585,20         |
| 76 |  |  | Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou                                                 | m           | 435,000 | 0,74   | 321,90         |
| 77 |  |  | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80                           | m           | 438,370 | 0,66   | 289,32         |
| 78 |  |  | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm                            | ks          | 4,000   | 185,25 | 741,00         |
| 79 |  |  | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125                                             | m           | 438,370 | 4,43   | 1 941,98       |
|    |  |  | Ostatné konštrukcie a práce-búranie                                                                     |             |         |        | 914,81         |
| 80 |  |  | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km                                                       | t           | 17,313  | 11,60  | 200,83         |
| 81 |  |  | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km                                           | t           | 155,817 | 0,36   | 56,09          |
| 82 |  |  | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné                                      | t           | 17,313  | 38,00  | 657,89         |
|    |  |  | Presun hmôt HSV                                                                                         |             |         |        | 2 365,34       |
| 83 |  |  | Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbéné z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope          | t           | 430,062 | 5,50   | 2 365,34       |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                        | Merná jedn. | Množ.  |          | Náklady celkom |
|----|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|----------------|
|    |  |  | Práce a dodávky PSV                                                                                   |             |        |          | 93,98          |
|    |  |  | Izolácie proti vode a vlhkosti                                                                        |             |        |          | 93,98          |
| 84 |  |  | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena - vodomerná šachta | m2          | 0,730  | 0,20     | 0,15           |
| 85 |  |  | Lak asfaltový ALP-PENETRAL v súdoch                                                                   | t           | 0,001  | 1 802,88 | 1,80           |
| 86 |  |  | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena - vodomerná šachta    | m2          | 10,500 | 0,25     | 2,63           |
| 87 |  |  | Lak asfaltový ALP-PENETRAL v súdoch                                                                   | t           | 0,004  | 1 802,88 | 7,21           |
| 88 |  |  | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením                   | m2          | 0,730  | 3,69     | 2,69           |
| 89 |  |  | Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35                         | m2          | 0,840  | 2,72     | 2,28           |
| 90 |  |  | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením                      | m2          | 10,500 | 4,02     | 42,21          |
| 91 |  |  | Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35                         | m2          | 12,600 | 2,72     | 34,27          |
| 92 |  |  | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m                                          | t           | 0,068  | 5,50     | 0,37           |
| 93 |  |  | Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do                    | t           | 0,068  | 5,50     | 0,37           |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-04 - Oplotenie**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-  
ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                    | Merná jedn. | Množ.   |        | Náklady celkom   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                                                         |             |         |        | <b>11 704,36</b> |
|    | Práce a dodávky HSV                                                                                                                                               |             |         |        | 9 291,15         |
|    | Zemné práce                                                                                                                                                       |             |         |        | 2 314,94         |
| 1  | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100                                                                                                                        | m3          | 37,268  | 28,01  | 1 043,88         |
| 2  | Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3                                                 | m3          | 11,180  | 7,92   | 88,55            |
| 3  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m                                                           | m3          | 37,268  | 3,72   | 138,64           |
| 4  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m                             | m3          | 260,876 | 0,37   | 96,52            |
| 5  | Uloženie sypaniny na sklady do 100 m3                                                                                                                             | m3          | 37,268  | 0,67   | 24,97            |
| 6  | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                                                       | t           | 55,902  | 16,50  | 922,38           |
| 7  | Zakladanie                                                                                                                                                        |             |         |        | 4 154,97         |
| 7  | Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20                                                                                                                       | m3          | 41,653  | 86,98  | 3 622,98         |
| 8  | Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné                                                                                                             | m2          | 29,230  | 13,50  | 394,61           |
| 9  | Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné                                                                                                            | m2          | 29,230  | 4,70   | 137,38           |
|    | Zvislé a kompletne konštrukcie                                                                                                                                    |             |         |        | 2 311,36         |
| 10 | Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.00m so zaliatím cement. maltou                                                                                    | ks          | 70,000  | 5,82   | 407,40           |
| 11 | Stĺpik oplotenia bez vzpery, oceľový, poplastovaný priemeru 48 mm, výšky 2900 mm, pre osadenie do betónových pätiiek resp. pásov - 48 ks priebežný + 2 ks koncový | ks          | 50,000  | 29,65  | 1 482,50         |
| 12 | Stĺpik oplotenia so vzperou (ronovy), oceľový, poplastovaný priemeru 48 mm, výšky 2900 mm, pre osadenie do betónových pätiiek rep. pásov                          | ks          | 4,000   | 38,94  | 155,76           |
| 13 | Vzpera oplotenia pre stĺpik, oceľová, poplastovaná dĺžky 2500 mm, pre osadenie do betónových pätiiek resp. pásov                                                  | ks          | 16,000  | 13,94  | 223,04           |
| 14 | PVC plastová krytka na okružný stĺpik priemeru 48 mm                                                                                                              | ks          | 54,000  | 0,79   | 42,66            |
|    | Presun hmôt HSV                                                                                                                                                   |             |         |        | 509,88           |
| 15 | Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m                                                                      | t           | 92,706  | 5,50   | 509,88           |
|    | Práce a dodávky PSV                                                                                                                                               |             |         |        | 2 413,21         |
|    | Konštrukcie doplnkové kovové                                                                                                                                      |             |         |        | 2 413,21         |
| 16 | Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m                                                                                                     | m           | 146,150 | 2,13   | 311,30           |
| 17 | Pletivo drôtené, oceľové, poplastované výšky 200 cm, s okami 55x55 mm, priemer drôtu 3 mm - 25 m bal                                                              | bal         | 5,846   | 137,87 | 805,99           |
| 18 | Napínací drôt oceľový, poplastovaný (biely,zelený) 5,0 mm - 100 m bal                                                                                             | ks          | 4,385   | 30,85  | 135,28           |
| 19 | Napínacia tyčka 2,00 m s napínacím strojčekom a úchytným materiálom                                                                                               | ks          | 4,000   | 13,49  | 53,96            |
| 20 | Bavolet jednostranný 48/420 mm pre uchytenie ostnatého drôtu                                                                                                      | ks          | 52,000  | 6,27   | 326,04           |
| 21 | Montáž oplotenia ostnatého drôtu, vo výške nad 2,0 m                                                                                                              | m           | 146,150 | 0,48   | 70,15            |
| 22 | Drôt ostnatý poplastovaný                                                                                                                                         | m           | 146,150 | 0,33   | 48,23            |
| 23 | Montáž vrát a vrátok k panelovému oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 6 do 8 m2                                                   | ks          | 1,000   | 31,15  | 31,15            |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                  | Merná jedn. | Množ. |        | Náklady celkom |
|----|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|--------|----------------|
| 24 |  |  | Brána oceľová, dvojkřídllová, výška:2,0 m,šírka 4,0 m                           | ks          | 1,000 | 621,41 | 621,41         |
| 25 |  |  | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m  | t           | 0,881 | 5,50   | 4,85           |
| 26 |  |  | Kovové stav.doplň.konštr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m | t           | 0,881 | 5,50   | 4,85           |

# ROZPOČET

Stavba: **VELKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**  
 Objekt: **SO-05 - Komunikácie a spevnené plochy**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
 Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
 Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                        | Merná jedn. | Množ.         |              | Náklady celkom   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                             |             |               |              | <b>36 458,73</b> |
|    | Práce a dodávky HSV                                                                                                                   |             |               |              | 36 458,73        |
|    | Zemné práce                                                                                                                           |             |               |              | 4 363,45         |
| 1  | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 - ryha drenážneho rigola popri ceste                                                    | m3          | 19,300        | 28,01        | 540,59           |
| 2  | Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení ryh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovnaním dna v hornine 3                     | m3          | 5,790         | 7,92         | 45,86            |
| 3  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m                               | m3          | 19,300        | 3,72         | 71,80            |
| 4  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3          | 135,100       | 0,37         | 49,99            |
| 5  | Uloženie sypaniny na sklady do 100 m3                                                                                                 | m3          | 19,300        | 0,67         | 12,93            |
| 6  | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                           | t           | 28,950        | 16,50        | 477,68           |
| 7  | Zemné práce súvisiace s budovaním komunikácií a spevnených plôch, vrátane zásypu nezamrzavým materiálom                               | kpl         | 1,000         | 2 950,00     | 2 950,00         |
| 8  | Nakladanie neurahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3 - ornica pre spätné zahumusovanie                                           | m3          | 9,650         | 6,44         | 62,15            |
| 9  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m                               | m3          | 9,650         | 2,98         | 28,76            |
| 10 | Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr.do 100 m                                                                         | m2          | 96,500        | 0,32         | 30,88            |
| 11 | Výsev trávniku hydrosevom na orniciu                                                                                                  | m2          | 96,500        | 0,75         | 72,38            |
| 12 | <b>Ošivá tráv - trávové semeno</b>                                                                                                    | <b>kg</b>   | <b>2,982</b>  | <b>6,85</b>  | <b>20,43</b>     |
|    | <b>Zakladanie</b>                                                                                                                     |             |               |              | <b>404,34</b>    |
| 13 | Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom - drenážny rigol popri ceste                  | m3          | 19,300        | 20,95        | 404,34           |
|    | <b>Komunikácie</b>                                                                                                                    |             |               |              | <b>18 839,16</b> |
| 14 | Podklad zo štrkodrviny veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm - podklad obslužnej komunikácie               | m2          | 449,800       | 5,16         | 2 320,97         |
| 15 | Podklad alebo kryt z kameniva hrubeho drveného veľ. 32-63 / 0-16 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm - podklad obslužnej komunikácie    | m2          | 449,080       | 7,14         | 3 206,43         |
| 16 | Kryt cementobetonový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 180 mm - obslužná komunikácia                        | m2          | 449,080       | 20,10        | 9 026,51         |
| 17 | Podklad zo štrkodrviny veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 110 mm - podklad chodníka                           | m2          | 78,100        | 3,39         | 264,76           |
| 18 | Podklad zo štrkodrviny veľ. 0-16 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm - podklad chodníka                            | m2          | 78,100        | 3,12         | 243,67           |
| 19 | Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm                                        | m2          | 78,100        | 13,84        | 1 080,90         |
| 20 | <b>SEMMELOCK PASTELLA betónová dlažba 10/20/6 cm, svetlosivá</b>                                                                      | <b>m2</b>   | <b>78,881</b> | <b>20,99</b> | <b>1 655,71</b>  |
| 21 | Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm - podkladná vrstva betonovej rampy  | m2          | 41,180        | 4,89         | 201,37           |



| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                           | Merná jedn. | Množ.          |             | Náklady celkom  |
|----|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| 22 |  |  | Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I pre TDZ I a II, hr. 180 mm - betonová rampa       | m2          | 41,180         | 20,37       | 838,84          |
|    |  |  | <i>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</i>                                                               |             |                |             | <i>5 177,82</i> |
| 23 |  |  | Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 bez bočnej opory | m           | 150,500        | 4,32        | 650,16          |
| 24 |  |  | <i>Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý</i>                                                         | <i>ks</i>   | <i>152,005</i> | <i>2,20</i> | <i>334,41</i>   |
| 25 |  |  | Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 16/20 bez bočnej opory | m           | 217,130        | 5,70        | 1 237,64        |
| 26 |  |  | <i>SEMMELOCK Obrubník betónový cestný 100/25/15 cm, sivá</i>                                             | <i>ks</i>   | <i>219,301</i> | <i>6,27</i> | <i>1 375,02</i> |
| 27 |  |  | Oceľová výstuž cementobet. krytu zo zvarovaných sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2 - betonová rampa        | t           | 0,309          | 1 700,00    | 525,30          |
| 28 |  |  | Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm                          | m           | 75,056         | 8,39        | 629,72          |
| 29 |  |  | Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 25 mm     | m           | 75,056         | 5,67        | 425,57          |
|    |  |  | <i>Presun hmôt HSV</i>                                                                                   |             |                |             | <i>7 673,96</i> |
| 30 |  |  | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu             | t           | 677,084        | 5,50        | 3 723,96        |
| 31 |  |  | systém odvodnenia komunikácie                                                                            | kompl       | 1,000          | 3 950,00    | 3 950,00        |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-06 - Terénne a sadové úpravy**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.

Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                        | Merná jedn. | Množ.         |              | Náklady celkom  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-----------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                                                             |             |               |              | <b>9 697,48</b> |
|    | <b>Práce a dodávky HSV</b>                                                                                                                                            |             |               |              | <b>9 697,48</b> |
|    | <b>Zemné práce</b>                                                                                                                                                    |             |               |              | <b>8 132,74</b> |
| 1  | Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2                                                                              | m2          | 1 400,000     | 0,92         | 1 288,00        |
| 2  | Likvidácia krovin a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu nad 1000m2 štiepkovaním                                                               | m2          | 1 400,000     | 0,27         | 378,00          |
| 3  | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3                                                                          | m3          | 420,000       | 0,86         | 361,20          |
| 4  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m                                                      | m3          | 420,000       | 1,99         | 835,80          |
| 5  | Uloženie sypaniny na medziskládku nad 100 do 1000 m3                                                                                                                  | m3          | 420,000       | 0,60         | 252,00          |
| 6  | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 - materiál pre násyp prevádzkovej budovy + dosypanie terénu na dotvorenie celkového vzhľadu areálu | m3          | 368,270       | 1,74         | 640,79          |
| 7  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m                                                      | m3          | 368,270       | 1,99         | 732,86          |
| 8  | Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia na 96 % podľa Proctor-Standard                                                                        | m3          | 368,270       | 1,40         | 515,58          |
| 9  | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 - ornica pre spätné zahumusovanie areálu ČOV                                                                | m3          | 69,200        | 6,66         | 460,87          |
| 10 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m                                                               | m3          | 69,200        | 2,94         | 203,45          |
| 11 | Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr.do 100 m                                                                                                         | m2          | 692,000       | 0,34         | 235,28          |
| 12 | Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5                                                                             | m2          | 692,000       | 0,90         | 622,80          |
| 13 | Výsev trávniku hydroosevom na orniciu                                                                                                                                 | m2          | 692,000       | 0,73         | 505,16          |
| 14 | <b>Tráva - Trávové semeno</b>                                                                                                                                         | <b>kg</b>   | <b>21,383</b> | <b>6,73</b>  | <b>143,91</b>   |
| 15 | Povalcovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5                                                                                                                  | m2          | 692,000       | 0,03         | 20,76           |
| 16 | Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,125 do 0,40 m3                                                                                              | ks          | 2,000         | 15,36        | 30,72           |
| 17 | Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500                                                                                   | ks          | 2,000         | 9,62         | 19,24           |
| 18 | <b>Borovica lesná - Pinus sylvestris GOLD COIN; ihličnatá drevina solitérna, vzpriameno rastúca</b>                                                                   | <b>ks</b>   | <b>2,000</b>  | <b>17,96</b> | <b>35,92</b>    |
| 19 | Zakotvenie dreviny tromi a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m                                                                      | ks          | 2,000         | 10,56        | 21,12           |
| 20 | <b>Tyče ihličňanové tr. 1, hrúbka 6-7 cm, dĺžky 6 m a viac bez kôry</b>                                                                                               | <b>ks</b>   | <b>6,060</b>  | <b>1,30</b>  | <b>7,88</b>     |
| 21 | Kosenie lúčneho trávniku do 1000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5                                                                  | m2          | 692,000       | 0,11         | 76,12           |
| 22 | Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2                                                                                                                   | m3          | 207,600       | 3,59         | 745,28          |
|    | <b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>                                                                                                                                 |             |               |              | <b>1 477,94</b> |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                                                                                                  | Merná jedn. | Množ.        |              | Náklady celkom |
|----|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|----------------|
| 23 |  |  | Montáž oporných a zárubných múrov z drôtokamenných košov z dvojzákrutovej šesťuholníkovej siete - pletených, priemer drôtu 2,7mm, povrchová ochrana vrátane výplňového kameniva | m3          | 9,000        | 136,37       | 1 227,33       |
| 24 |  |  | <i>Drôtokamenné kóše - pletené, typ siete 6x8, priemer drôtu 2,7mm, povrchová ochrana Galmac (Zn+Al)</i>                                                                        | <i>m3</i>   | <i>9,180</i> | <i>27,30</i> | <i>250,61</i>  |
|    |  |  | Presun hmôt HSV                                                                                                                                                                 |             |              |              | 86,80          |
| 25 |  |  | Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu                                                                                        | t           | 15,781       | 5,50         | 86,80          |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-08 - Stoková sieť**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep,  
a.s.+WTR SK, s.r.o.

Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                               | Merná jedn. | Množ.      |         | Náklady celkom      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------|---------------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                                                                                                    |             |            |         | <b>1 208 044,52</b> |
|    | <b>Práce a dodávky HSV</b>                                                                                                                                                   |             |            |         | <b>1 201 620,94</b> |
|    | <b>Zemné práce</b>                                                                                                                                                           |             |            |         | <b>497 631,72</b>   |
| 1  | Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t                                                                                 | m2          | 656,635    | 7,600   | 4 990,43            |
| 2  | Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t                                                                                            | m2          | 3 772,500  | 1,100   | 4 149,75            |
| 3  | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t                                                                          | m2          | 458,600    | 6,100   | 2 797,46            |
| 4  | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t                                                                                         | m2          | 1 539,400  | 1,100   | 1 693,34            |
| 5  | Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t                                                                                         | m2          | 2 233,100  | 1,300   | 2 903,03            |
| 6  | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3                                                                                 | m3          | 197,345    | 1,000   | 197,35              |
| 7  | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 - štartovacie a cieľové jamy pretláčania                                                                              | m3          | 134,650    | 6,500   | 875,23              |
| 8  | Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3                                                                              | m3          | 134,650    | 3,200   | 430,88              |
| 9  | Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 10000m3                                                                                                                               | m3          | 10 563,000 | 3,400   | 35 914,20           |
| 10 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m                                                                                                         | m2          | 108,207    | 3,700   | 400,37              |
| 11 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                                                                                         | m2          | 20 008,500 | 4,500   | 90 038,25           |
| 12 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 8 m                                                                                                         | m2          | 2 777,260  | 6,500   | 18 052,19           |
| 13 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m                                                                                                          | m2          | 108,207    | 2,200   | 238,06              |
| 14 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                                                                                          | m2          | 20 008,500 | 2,900   | 58 024,65           |
| 15 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 8 m                                                                                                          | m2          | 2 777,260  | 3,200   | 8 887,23            |
| 16 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                                                                                    | m3          | 1 901,650  | 16,500  | 31 377,23           |
| 17 | Strkopiesok frakcia 0-16 STN EN 12620 + A1, materiál pre obsyp potrubia vrátane dopravy                                                                                      | t           | 3 175,720  | 13,950  | 44 301,29           |
| 18 | Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 10000 m3, z toho 8 538,975 zemina a 11 658,426 ŠD Strkodrva frakcia 0-32 STN EN 13242 + A1, | m3          | 7 725,510  | 2,600   | 20 086,33           |
| 19 | materiál pre zásyp rýh v miestach asfaltových a betonových ciest vrátane dopravy                                                                                             | t           | 7 412,420  | 3,250   | 24 090,37           |
| 20 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m                                                           | m3          | 2 568,450  | 0,500   | 1 284,23            |
| 21 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m                             | m3          | 25 684,500 | 0,500   | 12 842,25           |
| 22 | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3                                                                                                                            | m3          | 2 568,450  | 0,550   | 1 412,65            |
| 23 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                                                                  | t           | 3 985,300  | 16,500  | 65 757,45           |
| 24 | Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm                                                                               | m           | 35,190     | 305,000 | 10 732,95           |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                                                           | Merná jedn. | Množ.     |           | Náklady celkom    |
|----|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|
| 25 |  |  | Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm hrúbka 6,3 mm ozn.11 353.0                                                                        | m           | 38,709    | 30,000    | 1 161,27          |
| 26 |  |  | Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm                                   | m           | 49,010    | 450,000   | 22 054,50         |
| 27 |  |  | Rúrka oceľová D 530 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)                                  | m           | 53,911    | 98,500    | 5 310,23          |
| 28 |  |  | Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 225 do 315mm                               | m           | 82,500    | 125,000   | 10 312,50         |
| 29 |  |  | Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová D 273 mm hrúbka 10 mm ozn. 11 353.0                                                                 | m           | 90,750    | 101,200   | 9 183,90          |
| 30 |  |  | Výkop pre vodárenskú studňu spúšťanú do 4 m2 v horn. 1-4 do 10 m - výkop pre ČS-A,B,C                                                    | m3          | 106,680   | 55,500    | 5 920,74          |
| 31 |  |  | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3                                                                       | m3          | 232,170   | 1,950     | 452,73            |
| 32 |  |  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m                   | m3          | 232,170   | 1,100     | 255,39            |
| 33 |  |  | Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 300 mm                                                                          | m2          | 773,900   | 0,920     | 711,99            |
| 34 |  |  | Výsev trávniku hydroosevom na ornicu                                                                                                     | m2          | 773,900   | 0,800     | 619,12            |
| 35 |  |  | Tráva - Trávové semeno                                                                                                                   | kg          | 23,914    | 7,200     | 172,18            |
|    |  |  | <b>Zakladanie</b>                                                                                                                        |             |           |           | <b>1 975,86</b>   |
| 36 |  |  | Výplň na dne ČS-A,B,C z betónu vodostavebného tr. V4-C 30/37 - výplňový + spádový betón                                                  | m3          | 16,117    | 115,000   | 1 853,46          |
| 37 |  |  | Výstuž výplne dna vodárenskej studne kopanej alebo spúšťanej zo zvarovaných sietí KARI                                                   | t           | 0,072     | 1 700,000 | 122,40            |
|    |  |  | <b>Vodorovné konštrukcie</b>                                                                                                             |             |           |           | <b>13 601,70</b>  |
| 38 |  |  | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku - D+M komplet                                                    | m3          | 323,850   | 42,000    | 13 601,70         |
|    |  |  | <b>Komunikácie</b>                                                                                                                       |             |           |           | <b>179 428,51</b> |
| 39 |  |  | Podklad z podkladového betónu PB II tr. C 16/20 hr. 200 mm                                                                               | m2          | 656,635   | 21,200    | 13 920,66         |
| 40 |  |  | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2                                     | m2          | 9 715,560 | 0,450     | 4 372,00          |
| 41 |  |  | Asfaltový betón vrstva obrusná ACO 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I vrátane výplne škár živичnou zálievkou, po            | m2          | 4 857,780 | 11,900    | 57 807,58         |
| 42 |  |  | Asfaltový betón vrstva ložná ACL 22 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm                                  | m2          | 3 772,500 | 12,400    | 46 779,00         |
| 43 |  |  | Asfaltový betón vrstva ložná ACP 22 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 100 mm                                | m2          | 2 766,500 | 15,500    | 42 880,75         |
| 44 |  |  | Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm                                                  | m2          | 458,600   | 18,200    | 8 346,52          |
| 45 |  |  | Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm - opora štartovacích jám pretláčania | m2          | 120,000   | 6,850     | 822,00            |
| 46 |  |  | Cestný panel 15 IZD 120/100, dl.3000xš.2000xh.150mm                                                                                      | ks          | 20,000    | 225,000   | 4 500,00          |
|    |  |  | <b>Rúrové vedenie</b>                                                                                                                    |             |           |           | <b>311 524,31</b> |
| 47 |  |  | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 40 mm                                                             | m           | 0,000     | 0,500     | 0,00              |
| 48 |  |  | HDPE rúra PE100 40x3,7/100m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody                                                                 | m           | 0,000     | 2,250     | 0,00              |
| 49 |  |  | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 50 mm                                                             | m           | 0,000     | 0,500     | 0,00              |
| 50 |  |  | HDPE rúra PE100 50x4,6/100m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody                                                                 | m           | 0,000     | 3,400     | 0,00              |
| 51 |  |  | T-kus PE 100 SDR 11 DN 50                                                                                                                | ks          | 0,000     | 38,200    | 0,00              |
| 52 |  |  | Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 50                                                                                                        | ks          | 0,000     | 6,400     | 0,00              |
| 53 |  |  | Redukcia MR PE 100 SDR 11 DN 50/40                                                                                                       | ks          | 0,000     | 9,800     | 0,00              |
| 54 |  |  | Podzemný doskový uzáver s ISO hrdlami DN 50 mm PE 100 SDR 11                                                                             | ks          | 0,000     | 115,000   | 0,00              |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                                                                                                                                                                   | Merná jedn. | Množ.     |         | Náklady celkom |
|----|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|----------------|
| 55 |  |  | Teleskopická zemná súprava pre ISO uzáver tyč z pozink. ocele výška 1,2 - 1,8 m                                                                                                                                                                  | ks          | 0,000     | 180,500 | 0,00           |
| 56 |  |  | Osadenie poklopu liatinového posúvačového                                                                                                                                                                                                        | ks          | 0,000     | 24,100  | 0,00           |
| 57 |  |  | Poklop Y 4504 - posúvačový                                                                                                                                                                                                                       | ks          | 0,000     | 23,500  | 0,00           |
| 58 |  |  | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm                                                                                                                                                                     | m           | 0,000     | 0,250   | 0,00           |
| 59 |  |  | HDPE rúra PE100 63x5,8/100m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody                                                                                                                                                                         | m           | 0,000     | 5,300   | 0,00           |
| 60 |  |  | T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 DN 63/50                                                                                                                                                                                                  | ks          | 0,000     | 15,500  | 0,00           |
| 61 |  |  | Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 63                                                                                                                                                                                                                | ks          | 0,000     | 6,650   | 0,00           |
| 62 |  |  | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 75 mm                                                                                                                                                                     | m           | 0,000     | 1,000   | 0,00           |
| 63 |  |  | HDPE rúra PE100 75x6,8/100m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody                                                                                                                                                                         | m           | 0,000     | 7,200   | 0,00           |
| 64 |  |  | T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 DN 75/50                                                                                                                                                                                                  | ks          | 0,000     | 25,500  | 0,00           |
| 65 |  |  | Elektrospojka PE 100 SDR 11 DN 75                                                                                                                                                                                                                | ks          | 0,000     | 9,350   | 0,00           |
| 66 |  |  | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 90 mm                                                                                                                                                                     | m           | 477,560   | 1,250   | 596,95         |
| 67 |  |  | HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody                                                                                                                                                                     | m           | 477,560   | 7,100   | 3 390,68       |
| 68 |  |  | Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 110 mm                                                                                                                                                                    | m           | 247,030   | 1,500   | 370,55         |
| 69 |  |  | HDPE rúra PE100 rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody                                                                                                                                                                    | m           | 247,030   | 10,100  | 2 495,00       |
| 70 |  |  | Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160 mm                                                                                                                                                  | m           | 948,610   | 1,250   | 1 185,76       |
| 71 |  |  | PVC rúra 160x4,7/1m -hladký kanalizačný systém SN8                                                                                                                                                                                               | ks          | 948,610   | 6,750   | 6 403,12       |
| 72 |  |  | Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200                                                                                                                                                     | m           | 234,990   | 1,250   | 293,74         |
| 73 |  |  | PVC rúra 200x5,9/1m -hladký kanalizačný systém SN8                                                                                                                                                                                               | ks          | 234,990   | 10,500  | 2 467,40       |
| 74 |  |  | Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 315                                                                                                                                                     | m           | 2 513,930 | 2,000   | 5 027,86       |
| 75 |  |  | PVC rúra 315x9,2/1m -hladký kanalizačný systém SN8                                                                                                                                                                                               | ks          | 2 513,930 | 38,200  | 96 032,13      |
| 76 |  |  | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN                                                                                                                                                             | ks          | 185,000   | 3,500   | 647,50         |
| 77 |  |  | PVC odbočka 300/150/45°-hladký kanalizačný systém                                                                                                                                                                                                | ks          | 170,000   | 45,200  | 7 684,00       |
| 78 |  |  | PVC odbočka 300/200/45°-hladký kanalizačný systém                                                                                                                                                                                                | ks          | 15,000    | 49,500  | 742,50         |
| 79 |  |  | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150                                                                                                                                                            | ks          | 510,000   | 2,500   | 1 275,00       |
| 80 |  |  | PVC koleno 150/30°-hladký kanalizačný                                                                                                                                                                                                            | ks          | 170,000   | 3,500   | 595,00         |
| 81 |  |  | PVC koleno 150/45°-hladký kanalizačný                                                                                                                                                                                                            | ks          | 170,000   | 3,900   | 663,00         |
| 82 |  |  | PVC zátko do hrdla 150-hladký kanalizačný systém                                                                                                                                                                                                 | ks          | 170,000   | 2,200   | 374,00         |
| 83 |  |  | Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých DN 200                                                                                                                                                      | ks          | 45,000    | 4,500   | 202,50         |
| 84 |  |  | PVC koleno 200/30°-hladký kanalizačný                                                                                                                                                                                                            | ks          | 15,000    | 7,750   | 116,25         |
| 85 |  |  | PVC koleno 200/45°-hladký kanalizačný                                                                                                                                                                                                            | ks          | 15,000    | 7,350   | 110,25         |
| 86 |  |  | PVC zátko do hrdla 200-hladký kanalizačný systém                                                                                                                                                                                                 | ks          | 15,000    | 2,800   | 42,00          |
| 87 |  |  | Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 300                                                                                                                                                            | ks          | 254,000   | 5,800   | 1 473,20       |
| 88 |  |  | PVC šachtový prechod pieskovaný 300-hladký kanalizačný systém                                                                                                                                                                                    | ks          | 254,000   | 28,950  | 7 353,30       |
| 89 |  |  | potrubí DN do 300 mm vrátane materiálu (dno, skruže, kónus s poplast. stupačkami, vyrov. prstence, šachtové prechodky, tesnenie vrátane skúšky tesnosti), vyspravenie spar, podkladné vrstvy, dodávka a montáž BEGU DN 600 tr. D400) v zmysle PD | ks          | 128,000   | 725,000 | 92 800,00      |
| 90 |  |  | montáž PP revíznej kanalizačnej saciny priemeru 425 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom                                                                                                                                        | ks          | 85,000    | 49,200  | 4 182,00       |

| PČ  |  |  | Skrátený popis                                                                                | Merná jedn. | Množ.     |           | Náklady celkom |
|-----|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------------|
| 91  |  |  | Vlnovcová šachtová rúra D 425 L=2 m kanalizačná, materiál: PP                                 | ks          | 85,000    | 123,000   | 10 455,00      |
| 92  |  |  | Teleskopická rúra s tesnením D 425 L=0,375 m ku kanalizačnej revíznej šachte, materiál: PVC-U | ks          | 85,000    | 40,000    | 3 400,00       |
| 93  |  |  | Šachtové dno ku kanalizačnej revíznej šachte prietochné DN 160x0°, materiál: PP               | ks          | 85,000    | 165,000   | 14 025,00      |
| 94  |  |  | Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 ku kanalizačnej revíznej šachte                            | ks          | 170,000   | 13,000    | 2 210,00       |
| 95  |  |  | Liatinový poklop D400 štvorcový na teleskopickú rúru D 425                                    | ks          | 85,000    | 119,250   | 10 136,25      |
| 96  |  |  | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg                 | ks          | 9,000     | 24,200    | 217,80         |
| 97  |  |  | Poklop liatinový 600x600, H=80mm, D400kN, s tesnením, uzamykateľný                            | ks          | 5,000     | 215,000   | 1 075,00       |
| 98  |  |  | Poklop liatinový 600x700, H=80 mm, D400kN, s tesnením, uzamykateľný                           | ks          | 2,000     | 290,000   | 580,00         |
| 99  |  |  | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg                       | ks          | 1,000     | 33,200    | 33,20          |
| 100 |  |  | Poklop liatinový 1300x600, H=80mm, D400kN, s tesnením, uzamykateľný                           | ks          | 1,000     | 540,000   | 540,00         |
| 101 |  |  | Spádovisko kanaliz. kruhové jednoduché s dnom obloženým čadičom 90st. DN 250-300 mm           | ks          | 4,000     | 1 000,000 | 4 000,00       |
| 102 |  |  | Montáž potrubia z rúr kamenin. tesnených gumovými krúžkami v sklone do 20 % DN 200            | m           | 1,000     | 15,000    | 15,00          |
| 103 |  |  | Kameninová hrdlová rúra DN200, spoj F, trieda160, dl.1000mm                                   | m           | 1,000     | 37,500    | 37,50          |
| 104 |  |  | Montáž kamenin. tvarovky odbočnej, tesnenie gumovými krúžkami, na kamenin. potrubí DN 300     | ks          | 2,000     | 33,000    | 66,00          |
| 105 |  |  | Kameninová hrdlová odbočka DN300/200, spoj C/F, trieda160 - 90°                               | ks          | 2,000     | 148,500   | 297,00         |
| 106 |  |  | Montáž kamenin. tvarovky jednoosej, tesnenie gumovými krúžkami, na kamenin. potrubí DN 200    | ks          | 5,000     | 16,000    | 80,00          |
| 107 |  |  | Kameninové hrdlové koleno DN200, spoj F, trieda160 - 45°                                      | ks          | 5,000     | 77,500    | 387,50         |
| 108 |  |  | Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100                                    | ks          | 37,000    | 10,000    | 370,00         |
| 109 |  |  | Objímka klzna RACI B 36, HDPE, typ B, výška 36 mm, vonkajší priemer rúry 55 - 260 mm          | ks          | 37,000    | 2,000     | 74,00          |
| 110 |  |  | Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 300                                       | ks          | 49,000    | 12,200    | 597,80         |
| 111 |  |  | Objímka klzna RACI F 60, HDPE, typ F, výška 60 mm, vonkajší priemer rúry 92 - 500 mm          | ks          | 49,000    | 5,800     | 284,20         |
| 112 |  |  | Osadenie a dodávka gumovej manžety na koncoch chráničky rozmeru 530/315 mm                    | ks          | 8,000     | 48,000    | 384,00         |
| 113 |  |  | Osadenie a dodávka gumovej manžety na koncoch chráničky rozmeru 219/110 mm                    | ks          | 4,000     | 27,000    | 108,00         |
| 114 |  |  | Osadenie a dodávka technologického vybavenia revízných šacht na výtlaku                       | ks          | 3,000     | 180,000   | 540,00         |
| 115 |  |  | Zriadenie prestupu potrubia výtlaku do revíznej šachty utesneného gumovou manžetou            | ks          | 6,000     | 58,500    | 351,00         |
| 116 |  |  | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN do 80                             | m           | 0,000     | 0,800     | 0,00           |
| 117 |  |  | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN 100 alebo 125                     | m           | 724,590   | 0,800     | 579,67         |
| 118 |  |  | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm                  | ks          | 6,000     | 220,000   | 1 320,00       |
| 119 |  |  | Skúška tesnosti kanalizácie D 150                                                             | m           | 948,610   | 1,600     | 1 517,78       |
| 120 |  |  | Skúška tesnosti kanalizácie D 200                                                             | m           | 234,990   | 1,850     | 434,73         |
| 121 |  |  | Skúška tesnosti kanalizácie D 300                                                             | m           | 2 513,930 | 2,250     | 5 656,34       |
| 122 |  |  | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou                                     | m           | 4 622,690 | 0,900     | 4 160,42       |
| 123 |  |  | Výhladávací vodič na potrubí z plastov                                                        | m           | 4 622,690 | 0,990     | 4 576,46       |
| 124 |  |  | Osadenie železobetónového dielca pre šachty, skruž rovná alebo prechodová TZS                 | ks          | 8,000     | 52,500    | 420,00         |
| 125 |  |  | Prefabrikát betónový-šachtová skruž TZS 21/160 Ms 160xdl.250xhr.steny 20,5                    | ks          | 2,000     | 183,600   | 367,20         |
| 126 |  |  | Elastomerové tesnenie EMT DN 1600 pre spojenie šachtových dielov                              | ks          | 2,000     | 21,550    | 43,10          |
| 127 |  |  | Prefabrikát betónový-šachtová skruž TZS 16/220 Ms 220xdl.250xhr.steny 27                      | ks          | 6,000     | 320,000   | 1 920,00       |

| PČ  | Skrátený popis |                                                                                                                  | Merná jedn. | Množ.     |           | Náklady celkom    |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|
| 128 |                | Elastomerové tesnenie EMT DN 2200 pre spojenie šachtových dielov                                                 | ks          | 4,000     | 32,500    | 130,00            |
| 129 |                | Napučiavaci tesniaci pás KM 2010 bal. 25m, kryštálické izolácie                                                  | m           | 18,840    | 3,500     | 65,94             |
| 130 |                | Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu                                                 | ks          | 3,000     | 13,150    | 39,45             |
| 131 |                | Železobetónová zákrytová doska pre DN1600 mm hrúbky 200 mm                                                       | ks          | 1,000     | 385,000   | 385,00            |
| 132 |                | Kompletná zostava preplachovacej súpravy (preplachovacia súprava, armatúry a tvarovky)                           | kompl       | 1,000     | 500,000   | 500,00            |
| 133 |                | Železobetónová zákrytová doska pre DN 2200 mm hrúbky 200 mm                                                      | ks          | 2,000     | 58,000    | 116,00            |
| 134 |                | Vybúranie otvoru priemeru 350 mm a spätné utesnenie prestupu potrubia gumenou manžetou                           | ks          | 2,000     | 32,000    | 64,00             |
| 135 |                | Vybúranie otvoru priemeru 125 mm a spätné utesnenie prestupu potrubia gumenou manžetou                           | ks          | 6,000     | 28,000    | 168,00            |
| 136 |                | Vybúranie otvoru priemeru 100 mm a spätné utesnenie prestupu potrubia gumenou manžetou                           | ks          | 12,000    | 23,940    | 287,28            |
| 137 |                | Osadenie a dodávka oceleového zváraného britu priemeru 2740 mm                                                   | ks          | 2,000     | 650,000   | 1 300,00          |
| 138 |                | Osadenie a dodávka oceleového zváraného britu priemeru 2010 mm                                                   | ks          | 1,000     | 520,000   | 520,00            |
| 139 |                | Protizápachový filter z aktívneho uhlia                                                                          | ks          | 3,000     | 55,000    | 165,00            |
|     |                | <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>                                                                       |             |           |           | <b>178 406,23</b> |
| 140 |                | Oceľová výstuž cementobet. krytu alebo podkladu zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2                        | t           | 12,469    | 1 700,000 | 21 197,30         |
| 141 |                | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm                                             | m           | 2 480,619 | 3,200     | 7 937,98          |
| 142 |                | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm                                     | m           | 2 480,619 | 3,650     | 9 054,26          |
| 143 |                | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním                                                          | t           | 3 334,522 | 4,050     | 13 504,81         |
| 144 |                | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné                                               | t           | 831,257   | 38,000    | 31 587,77         |
| 145 |                | Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ),                             | t           | 2 503,266 | 38,000    | 95 124,11         |
|     |                | <b>Presun hmôt HSV</b>                                                                                           |             |           |           | <b>19 052,61</b>  |
| 146 |                | Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope                   | t           | 1 790,031 | 5,500     | 9 845,17          |
| 147 |                | Presun hmôt pre pozemné komunikácie a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu                       | t           | 3 682,974 | 2,500     | 9 207,44          |
|     |                | <b>Práce a dodávky PSV</b>                                                                                       |             |           |           | <b>6 423,58</b>   |
|     |                | <b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>                                                                            |             |           |           | <b>1 497,24</b>   |
| 148 |                | Zhotovenie náteru kryštálickou izoláciou Xypex na ploche zvislej - skruže ČS-A,B,C z vonkajšej strany            | m2          | 164,834   | 1,950     | 321,43            |
| 149 |                | Izolačná stierka - kryštálická izolácia                                                                          | kg          | 123,626   | 9,500     | 1 174,45          |
| 150 |                | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m                                                     | t           | 0,124     | 5,500     | 0,68              |
| 151 |                | Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do                               | t           | 0,124     | 5,500     | 0,68              |
|     |                | <b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>                                                                              |             |           |           | <b>4 926,34</b>   |
| 152 |                | Montáž rebríkov do muríva - vstupné rebríky pre ČS-A,B,C                                                         | m           | 9,500     | 11,200    | 106,40            |
| 153 |                | Vstupný rebrík do ČS-C dĺžky 4500 mm                                                                             | ks          | 1,000     | 333,500   | 333,50            |
| 154 |                | Vstupný rebrík do ČS-A a ČS-B dĺžky 2500 mm                                                                      | ks          | 2,000     | 180,000   | 360,00            |
| 155 |                | Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička D 89/3,6 - chránička prestupu káblov z ČS do rozvádzača | m           | 10,000    | 28,500    | 285,00            |
| 156 |                | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg                                  | kg          | 2,850     | 7,500     | 21,38             |
| 157 |                | Uchytné madlo pre vstup do ČS                                                                                    | ks          | 3,000     | 28,500    | 85,50             |



| PČ  |  |  | Skrátený popis                                                                            | Merná jedn. | Množ.   |           | Náklady celkom |
|-----|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------------|
| 158 |  |  | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg | kg          | 196,000 | 1,200     | 235,20         |
| 159 |  |  | Hrablicový kôš vrátane vodiacich tyčí a povrchových úprav                                 | ks          | 2,000   | 1 110,000 | 2 220,00       |
| 160 |  |  | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg | kg          | 530,000 | 1,150     | 609,50         |
| 161 |  |  | Manipulačná plošina so zábradlím vrátane povrchovej úpravy                                | ks          | 2,000   | 330,000   | 660,00         |
| 162 |  |  | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m            | t           | 0,897   | 5,500     | 4,93           |
| 163 |  |  | Kovové stav.doplň.konštr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m           | t           | 0,897   | 5,500     | 4,93           |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **SO-09 NN prípojky**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep, a.s.+WTR SK, s.r.o.  
Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                          | Merná jedn. | Množ.  |        | Náklady celkom  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------|
|    | <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                               |             |        |        | <b>7 964,91</b> |
|    | <b>Prípojka pre ČS A</b>                                                                                |             |        |        | <b>2 437,23</b> |
|    | <b>Práce a dodávky M</b>                                                                                |             |        |        | <b>1 311,76</b> |
| 1  | Ukončenie vodičov svorkou                                                                               | ks          | 4,000  | 4,10   | 16,40           |
| 2  | Svorka prúdová pre AlFe                                                                                 | ks          | 4,000  | 2,00   | 8,00            |
| 3  | Osadenie elektromerového rozvádzača RE s držiakmi a so základom s ističmi                               | ks          | 1,000  | 47,50  | 47,50           |
| 4  | Rozvádzač RE pilierové 1x25A/400V s ističom                                                             | ks          | 1,000  | 850,00 | 850,00          |
| 5  | skriňa prípojková plastová SPP na stĺp                                                                  | ks          | 1,000  | 11,90  | 11,90           |
| 6  | Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP                                                  | ks          | 1,000  | 57,20  | 57,20           |
| 7  | OEZ-Poist.patron PN000 40A gG                                                                           | ks          | 3,000  | 2,20   | 6,60            |
| 8  | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn                                                                         | m           | 30,000 | 0,90   | 27,00           |
| 9  | Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik                 | kg          | 30,000 | 3,40   | 102,00          |
| 10 | HR-Svorka SJ 02                                                                                         | ks          | 2,000  | 1,55   | 3,10            |
| 11 | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn                                                                         | m           | 4,000  | 0,90   | 3,60            |
| 12 | Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10, ZIN Hronský Beňadik                          | kg          | 2,480  | 3,05   | 7,56            |
| 13 | HR-Svorka SR 03                                                                                         | ks          | 2,000  | 0,85   | 1,70            |
| 14 | Uzemňovacia tyč FeZn ZT                                                                                 | ks          | 2,000  | 15,00  | 30,00           |
| 15 | Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik                            | ks          | 2,000  | 16,00  | 32,00           |
| 16 | Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY-J 450/750 V 4x16                                             | m           | 32,000 | 1,55   | 49,60           |
| 17 | Kábel hliníkový NAYY-J 4x16 mm2                                                                         | m           | 32,000 | 1,80   | 57,60           |
|    | <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>                                                                |             |        |        | <b>815,47</b>   |
| 18 | Vytýčenie trasy káblového vedenia,vo voľnom teréne                                                      | km          | 0,011  | 350,00 | 3,85            |
| 19 | Email olejový vonkajší biely Emolex 0 2117                                                              | kg          | 0,006  | 9,50   | 0,06            |
| 20 | Hĺbenie káblovej ryhy 40 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3                                  | m           | 11,000 | 7,50   | 82,50           |
| 21 | Zahrnutie rýh strojom vrátane urovnania vrstvy, ale bez zhutnenia, v meste                              | m3          | 3,520  | 1,90   | 6,69            |
| 22 | Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm                              | m3          | 3,520  | 0,25   | 0,88            |
| 23 | Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím PVC doskami naprieč smeru kábla na šír. 40 cm | m           | 11,000 | 5,95   | 65,45           |
| 24 | Kamenivo ťažené drobné 0-4 B                                                                            | t           | 1,584  | 12,50  | 19,80           |
| 25 | Poklop PVC 1 m                                                                                          | ks          | 11,000 | 1,45   | 15,95           |
| 26 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm                                        | m           | 11,000 | 0,50   | 5,50            |
| 27 | Fólia červená v m                                                                                       | m           | 11,000 | 0,20   | 2,20            |
| 28 | Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 63 bez zemných prác         | m           | 13,000 | 1,15   | 14,95           |
| 29 | Rúra F-XKV 63                                                                                           | m           | 13,000 | 6,50   | 84,50           |
| 30 | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny     | m2          | 4,400  | 1,85   | 8,14            |
| 31 | Vykop štartovacej a cieľovej jamy                                                                       | ks          | 1,000  | 50,00  | 50,00           |
| 32 | Podvrtnie cesty                                                                                         | m           | 13,000 | 35,00  | 455,00          |
|    | <b>Revízie</b>                                                                                          |             |        |        | <b>310,00</b>   |
| 33 | Odborné prehliadky a odborné skúšky                                                                     | kpl         | 1,000  | 75,00  | 75,00           |
| 34 | Geodetické zameranie                                                                                    | kpl         | 1,000  | 85,00  | 85,00           |
| 35 | Projekčné práce - vyhotovenie plánu skutočného vyhotovenia                                              | kpl         | 1,000  | 150,00 | 150,00          |

| PČ | Skrátený popis                                                                                          | Merná jedn. | Množ.  |        | Náklady celkom  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------|
|    | <b>Prípojka pre CS B</b>                                                                                |             |        |        | <b>2 187,76</b> |
|    | <b>Elektromontáže</b>                                                                                   |             |        |        | <b>1 331,86</b> |
| 36 | Ukončenie vodičov svorkou                                                                               | ks          | 4,000  | 4,10   | 16,40           |
| 37 | Svorka prúdová pre AlFe                                                                                 | ks          | 4,000  | 2,00   | 8,00            |
| 38 | Osadenie elektromerového rozvádzača RE s držiakmi a so základom s ističmi                               | ks          | 1,000  | 47,50  | 47,50           |
| 39 | Rozvádzač RE pilierové 1x25A/400V s ističom                                                             | ks          | 1,000  | 850,00 | 850,00          |
| 40 | skriňa prípojková plastová SPP na stĺp                                                                  | ks          | 1,000  | 11,90  | 11,90           |
| 41 | Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP                                                  | ks          | 1,000  | 57,20  | 57,20           |
| 42 | OEZ-Poist.patron PN000 40A gG                                                                           | ks          | 3,000  | 2,20   | 6,60            |
| 43 | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn                                                                         | m           | 30,000 | 0,90   | 27,00           |
| 44 | Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik                 | kg          | 30,000 | 3,40   | 102,00          |
| 45 | HR-Svorka SJ 02                                                                                         | ks          | 2,000  | 1,55   | 3,10            |
| 46 | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn                                                                         | m           | 4,000  | 0,90   | 3,60            |
| 47 | Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10, ZIN Hronský Beňadik                          | kg          | 2,480  | 3,05   | 7,56            |
| 48 | HR-Svorka SR 03                                                                                         | ks          | 2,000  | 0,85   | 1,70            |
| 49 | Uzemňovacia tyč FeZn ZT                                                                                 | ks          | 2,000  | 15,00  | 30,00           |
| 50 | Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik                            | ks          | 2,000  | 16,00  | 32,00           |
| 51 | Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY-J 450/750 V 4x16                                             | m           | 38,000 | 1,55   | 58,90           |
| 52 | Kábel hliníkový NAYY-J 4x16 mm2                                                                         | m           | 38,000 | 1,80   | 68,40           |
|    | <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>                                                                |             |        |        | <b>545,90</b>   |
| 53 | Hlbenie káblovej ryhy 40 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3                                   | m           | 29,000 | 7,50   | 217,50          |
| 54 | Zahrnutie rýh strojom vrátane urovnania vrstvy, ale bez zhutnenia, v meste                              | m3          | 9,280  | 1,90   | 17,63           |
| 55 | Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm                              | m3          | 9,280  | 0,25   | 2,32            |
| 56 | Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím PVC doskami naprieč smeru kábla na šír. 40 cm | m           | 29,000 | 5,95   | 172,55          |
| 57 | Kamenivo ťažené drobné 0-4 B                                                                            | t           | 4,176  | 12,50  | 52,20           |
| 58 | Poklop PVC 1 m                                                                                          | ks          | 29,000 | 1,45   | 42,05           |
| 59 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm                                        | m           | 29,000 | 0,50   | 14,50           |
| 60 | Fólia červená v m                                                                                       | m           | 29,000 | 0,20   | 5,80            |
| 61 | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny     | m2          | 11,600 | 1,84   | 21,34           |
|    | <b>Revízie</b>                                                                                          |             |        |        | <b>310,00</b>   |
| 62 | Odborné prehliadky a odborné skúšky                                                                     | kpl         | 1,000  | 75,00  | 75,00           |
| 63 | Geodetické zameranie                                                                                    | kpl         | 1,000  | 85,00  | 85,00           |
| 64 | Projekčné práce - vyhotovenie plánu skutočného vyhotovenia                                              | kpl         | 1,000  | 150,00 | 150,00          |
|    | <b>Prípojka pre CS C</b>                                                                                |             |        |        | <b>3 339,92</b> |
|    | <b>Elektromontáže</b>                                                                                   |             |        |        | <b>1 429,01</b> |
| 65 | Ukončenie vodičov svorkou                                                                               | ks          | 4,000  | 4,10   | 16,40           |
| 66 | Svorka prúdová pre AlFe                                                                                 | ks          | 4,000  | 2,00   | 8,00            |
| 67 | Osadenie elektromerového rozvádzača RE s držiakmi a so základom s ističmi                               | ks          | 1,000  | 47,50  | 47,50           |
| 68 | Rozvádzač RE pilierové 1x25A/400V s ističom                                                             | ks          | 1,000  | 850,00 | 850,00          |
| 69 | skriňa prípojková plastová SPP na stĺp                                                                  | ks          | 1,000  | 11,90  | 11,90           |
| 70 | Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp SPP                                                  | ks          | 1,000  | 57,20  | 57,20           |
| 71 | OEZ-Poist.patron PN000 40A gG                                                                           | ks          | 3,000  | 2,20   | 6,60            |
| 72 | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn                                                                         | m           | 30,000 | 0,90   | 27,00           |
| 73 | Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik                 | kg          | 30,000 | 3,40   | 102,00          |
| 74 | HR-Svorka SJ 02                                                                                         | ks          | 2,000  | 1,55   | 3,10            |
| 75 | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn                                                                         | m           | 4,000  | 0,90   | 3,60            |

| PČ |  |  | Skrátený popis                                                                                          | Merná jedn. | Množ.  |        | Náklady celkom  |
|----|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|-----------------|
| 76 |  |  | Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10, ZIN Hronský Beňadik                          | kg          | 2,480  | 3,05   | 7,56            |
| 77 |  |  | HR-Svorka SR 03                                                                                         | ks          | 2,000  | 0,85   | 1,70            |
| 78 |  |  | Uzemňovacia tyč FeZn ZT                                                                                 | ks          | 2,000  | 15,00  | 30,00           |
| 79 |  |  | Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik                            | ks          | 2,000  | 16,00  | 32,00           |
| 80 |  |  | Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY-J 450/750 V 4x16                                             | m           | 67,000 | 1,55   | 103,85          |
| 81 |  |  | Kábel hliníkový NAYY-J 4x16 mm2                                                                         | m           | 67,000 | 1,80   | 120,60          |
|    |  |  | <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>                                                                |             |        |        | <b>1 600,90</b> |
| 82 |  |  | Hlbenie káblovej ryhy 40 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3                                   | m           | 40,000 | 7,50   | 300,00          |
| 83 |  |  | Zahrnutie rýh strojom vrátane urovnania vrstvy, ale bez zhutnenia, v meste                              | m3          | 3,200  | 9,50   | 30,40           |
| 84 |  |  | Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm                              | m3          | 3,200  | 7,50   | 24,00           |
| 85 |  |  | Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím PVC doskami naprieč smeru kábla na šír. 40 cm | m           | 17,000 | 1,90   | 32,30           |
| 86 |  |  | Kamenivo ťažené drobné 0-4 B                                                                            | t           | 2,448  | 0,25   | 0,61            |
| 87 |  |  | Poklop PVC 1 m                                                                                          | ks          | 17,000 | 5,95   | 101,15          |
| 88 |  |  | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm                                        | m           | 17,000 | 12,50  | 212,50          |
| 89 |  |  | Fólia červená v m                                                                                       | m           | 17,000 | 1,45   | 24,65           |
| 90 |  |  | Fólia červená v m                                                                                       | m           | 40,000 | 0,50   | 20,00           |
| 91 |  |  | Kamenivo ťažené drobné 0-4 b                                                                            | t           | 3,200  | 0,20   | 0,64            |
| 92 |  |  | Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 63 bez zemných prác         | m           | 17,000 | 1,15   | 19,55           |
| 93 |  |  | Rúra FXKV 63                                                                                            | m           | 17,000 | 6,50   | 110,50          |
| 94 |  |  | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny     | m2          | 16,000 | 1,85   | 29,60           |
| 95 |  |  | Výkop štartovacej a cieľovej jamy                                                                       | ks          | 2,000  | 50,00  | 100,00          |
| 96 |  |  | Podvrtnutie cesty                                                                                       | m           | 17,000 | 35,00  | 595,00          |
|    |  |  | <b>Revízie</b>                                                                                          |             |        |        | <b>310,00</b>   |
| 97 |  |  | Odborné prehliadky a odborné skúšky                                                                     | kpl         | 1,000  | 75,00  | 75,00           |
| 98 |  |  | Geodetické zameranie                                                                                    | kpl         | 1,000  | 85,00  | 85,00           |
| 99 |  |  | Projekčné práce - vyhotovenie plánu skutočného vyhotovenia                                              | kpl         | 1,000  | 150,00 | 150,00          |

# ROZPOČET

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**  
 Objekt: **PS-01 - Strojno-technologická časť ČOV**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
 Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep,  
 a.s.+WTR SK, s.r.o.  
 Dátum:

| PČ        | Skrátený popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Merná jedn. | Množ. |           | Náklady celkom   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------------|
|           | <b>Strojno-technologická časť ČOV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |       |           | <b>61 344,00</b> |
| 1         | Jemné strojné česle, prevedené v oceľovej vani<br>Maximálny prietok 100 m <sup>3</sup> /h<br>Vnútorne konštrukcie z nerezovej ocele AISI304 L<br>Tank z nerezovej ocele AISI304 L<br>Rozmery zariadenia (D x Š x V) - 3055x 430x 2 190 mm<br>Medzery 3 mm<br>Hmotnosť bez vody 500 kg<br>Spôsob nátok čerpania, nátok z ČS a nátok zo zvozovej nádrže<br>Výstupné potrubie DN150, PN10, DIN2642, AI<br>Výpad zhrabkov výpad vo výške 1500 mm<br>Sklon: 35°, Teleskopické nohy z nerezovej ocele AISI304 L<br>Mycí systém zhutnenej zóny s manuálnym ventilom<br>PE potrubie pre vrátenie kvapaliny z lisovacej zóny<br>Bezpečnostné koncové spínače pre otvorené poklapy<br>Elektro:<br>Motor 0,75 kW, 400V, 50 Hz, 3 fázy, 4 póly, IP55, F trieda | ks          | 1,00  | 19 500,00 | 19 500,00        |
| 01.1      | Obslužná plošina - mobilná<br>Výška plošiny 0,72m<br>Počet stupňov vr. plošiny 3<br>Plocha základne 0,77x1,27<br>Hmotnosť 28,5<br>Hĺbka stupňov 200 mm<br>Sklon 60°<br>Vzďialenosť medzi jednotlivými stupňami 240 mm<br>Priestorová plošina o rozmeroch 600 x 800 mm<br>Na koncoch nosnej konštrukcie plastové pätky<br>Zábradlie na plošine vysoké 1 m (vrátane dolnej a kolennej lišty)<br>Maximálne zaťaženie 150 kg<br>Štyri riaditeľné kolieska o priemere 125 mm, z toho 2 s brzdou                                                                                                                                                                                                                                                         | ks          | 1,00  | 1 850,00  | 1 850,00         |
| 02        | Plastový kontajner<br>Objem: 120L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks          | 1,00  | 52,00     | 52,00            |
| 03        | Rozdeľovací objekt<br>Rozdelenie nátok na dve linky aktivácie<br>Materiálové prevedenie: Plast;<br>Rozdelenie pomocou prelivných hrán.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks          | 1,00  | 1 555,00  | 1 555,00         |
| 04.<br>05 | Dávkovanie síranu<br>IBC kontajner o objeme 1m <sup>3</sup> , pre dávkovanie Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub><br>Dávkovacie čerpadlo s príslušenstvom;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks          | 1,00  | 0,00      | 0,00             |
| 04.1      | Záchytná vaňa pod IBC kontajner<br>- objem 1m <sup>3</sup> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks          | 1,00  | 0,00      | 0,00             |
| 06        | Ponorne miešadlo, tyčové spúšťacie zariadenie<br>Miešanie v denitrifikačnej nádrži D<br>Konštrukcia: miešadlo + príslušenstvo<br>Upchávka: dvojité mechanická v olejovom kúpeli<br>Priemer obežného kola: 191 mm<br>Hmotnosť: 30 kg<br>Spúšťacie zariadenie: galvanizovaná (pozinkovaná) oceľ<br>Pohon: ponorný elektromotor, Prívodný kábel: 10 m Neopren, Chladenie: okolitou kvapalinou<br>Parametre elektro: Menovitý výkon motoru = cca 1,4 kW, 2,7A<br>Otáčky: 1382 ot./min., Kmitočet: 50 Hz, Prevádzkové napätie: 400 V,<br>Krytie: IP 68<br>Miešadlo je vybavené sondou monitorujúcou priesak vody do olejovej                                                                                                                            | ks          | 2,00  | 0,00      | 0,00             |

| PČ   | Skrátený popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Merná jedn. | Množ. |      | Náklady celkom |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|----------------|
| 07   | Prevzdušňovací systém denitrifikácie<br>Vnos vzduchu do denitrifikácie<br>6 diskových jemnobublinných prevzdušňovacích elementov na dvoch nosných trubkách 3,3m;<br>Priemer elementov: 320mm<br>Zaťaženie elementov: cca. 5,8 m3/ks<br>Membrána: EPDM<br>Príslušenstvo: rozdeľovač vzduchu, zvody vrátane armatúr (plast), odvedenie systému (plast). | kpl         | 2,00  | 0,00 | 0,00           |
| 08   | Prevzdušňovací systém nitrifikácie<br>Vnos vzduchu do nitrifikácie<br>35 diskových jemnobublinných prevzdušňovacích elementov na deviatich nosných trubkách 3,5m;<br>Priemer elementov: 320mm<br>Zaťaženie elementov: cca. 5,6 m3/ks<br>Membrána: EPDM<br>Príslušenstvo: rozdeľovač vzduchu, zvody vrátane armatúr (plast),                           | kpl         | 2,00  | 0,00 | 0,00           |
| 09   | Ponorné kalové čerpadlo interného recyklu<br>Čerpanie interná recyklácia<br>Prietok: 4,9 l/s<br>Výška: 4,5 m<br>Príkon: P1= cca 0,9 kW;<br>Napájanie: 3x400 V; 50 Hz; In=2,3A<br>Príslušenstvo: kompletná inštalácia sada na dvoch tyčových vedeniach, prevedenie nerezová oceľ tr. 1.4301.                                                           | ks          | 2,00  | 0,00 | 0,00           |
| 10   | Ukludňovací valec<br>Priemer: DN600<br>Materiál: PP<br>Dĺžka: 2 500mm<br>Príslušenstvo: nátokové potrubie DN200 dl. 2500mm, kotviaci materiál                                                                                                                                                                                                         | ks          | 2,00  | 0,00 | 0,00           |
| 11   | Zachytávač plávajúcich nečistôt<br>Jímka pre čerpadlo rozmer: cca. 600 x 600 x 1000 mm<br>Zachytávač s prepojením a ukotvením - 4ks<br>Zachytávač výšnej vody                                                                                                                                                                                         | ks          | 2,00  | 0,00 | 0,00           |
| 12   | Priemer: DN125, perforované trubky<br>Odtokový objekt 600 x 500 x 480<br>Materiál: PP<br>Dĺžka: cca. 9 500mm<br>Príslušenstvo: kotvový materiál 1 ks<br>Mobilné zdvíhacie zariadenie - žeriav                                                                                                                                                         | ks          | 2,00  | 0,00 | 0,00           |
| 13.1 | Žeriav nosnosť: 100kg, Rameno: 0,5-1,2 m 1 ks<br>Pohon: ručný<br>Pätka pre mobilné zdvíhacie zariadenie 5 ks<br>Materiál: nerez 1.4301                                                                                                                                                                                                                | ks          | 1,00  | 0,00 | 0,00           |
| 13.2 | Mobilné zdvíhacie zariadenie<br>nosnosť: 50kg, Pohon: ručný<br>pre osadenie na lávku v DN<br>Materiál: nerez 1.4302                                                                                                                                                                                                                                   | ks          | 1,00  | 0,00 | 0,00           |
| 14   | Ponorné kalové čerpadlo odťahu vratného/prebytočného kalu<br>Čerpanie vratného / prebytočného kalu<br>Prietok: 4,9 l/s<br>Výška: 4,5 m<br>Príkon: P1=0,9 kW;<br>Napájanie: 3x400 V; 50 Hz; In=2,3A<br>Príslušenstvo: kompletná inštalácia sada na dvoch tyčových vedeniach, prevedenie nerezová oceľ tr. 1.4301.                                      | ks          | 2,00  | 0,00 | 0,00           |
| 15   | Ponorné čerpadlo plávajúcich nečistôt<br>Čerpanie plávajúcich nečistôt z DN<br>Prietok: 5,5 l/s<br>Výška: 1,8 m<br>Príkon: P1=cca 0,9 kW;<br>Napájanie: 3x400 V; 50 Hz; In=2,3A<br>Hmotnosť 22 kg                                                                                                                                                     | ks          | 2,00  | 0,00 | 0,00           |

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Merná jedn. | Množ. |          | Náklady celkom |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|----------------|
| 16 | Prevzdušňovací systém kalovej nádrže<br>Stabilizácia prebytočného kalu<br>12 diskových stredobublinných prevzdušňovacích elementov na dvoch nosných trubkách 8,2m;<br>Priemer elementov: 225mm<br>Zaťaženie elementov: cca. 4,9 m3/ks<br>Membrána: EPDM<br>Príslušenstvo: rozdeľovač vzduchu, zvody vrátane armatúr (plast),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks          | 1,00  | 0,00     | 0,00           |
| 17 | Ponorné čerpadlo sťahovanie kalovej vody<br>Čerpanie kalovej vody z kalovej nádrže<br>Prietok: 4,0 l/s<br>Výška: 4 m<br>Príkon: cca 0,25 kW<br>Napájanie: 230V;<br>Príslušenstvo: lano.<br>Hmotnosť 9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks          | 1,00  |          | 0,00           |
| 18 | Dúchadlo nitrifikácie (riadenie FM)<br>Dodávka vzduchu pre nitrifikáciu<br>Rozsah parametrov pre regulačný rozsah FM 25 - 50 Hz<br>Tlaková diferencia $\Delta p$ 40 kPa<br>Výkonnosť na saní Q1 1,06 - 3,28 m³/min= 63,6 - 196,8 m³/hod<br>Výkonnosť na výtlaku Qout 0,94 - 2,7 m³/min= 56,4 - 162 m³/hod<br>Otáčky dúchadla n2 1579 - 3159 ot/min<br>Príkon dúchadla P2 1,5 - 3,13 kW<br>Teplota na výstupe t2 90,5 - 65,6 °C<br>Emisná hladina akustického tlaku Lp(A) 58 - 66 dB s protihlukovým krytom<br>Hmotnosť ( vrátane elektromotoru ) 207 kg s protihlukovým krytom<br>Elektromotor : Výkon cca 4 kW<br>Otáčky elektromotoru n1 1450 - 2900 ot/min S úpravami pre FM<br>Príslušenstvo: tlmič sania s filtrom, tlmič výtlaku, uloženie elektromotoru, remeňový prevod, kryt remeňového prevodu, spätná klapka, potrubie výtlaku s pryžovým kompenzátorom, poistný alebo združený poistný a | ks          | 3,00  | 0,00     | 0,00           |
| 19 | Dúchadlo kalovej nádrže<br>Dodávka vzduchu pre kalovú nádrž<br>Tlaková diferencia $\Delta p$ 40 kPa<br>Výkonnosť na saní Q1 0,98 m³/min= 58,8 m³/hod<br>Výkonnosť na výtlaku Qout 0,8 m³/min= 48 m³/hod<br>Otáčky dúchadla n2 2967 ot/min<br>Príkon dúchadla P2 cca 0,9 kW<br>Teplota na výstupe t2 61,1 °C<br>Emisná hladina akustického tlaku Lp(A) 69 dB s protihlukovým krytom<br>Hmotnosť( vrátane elektromotoru ) 121 kg s protihlukovým krytom<br>Elektromotor : Výkon cca 1,5 kW<br>Otáčky elektromotoru n1 2850 ot/min<br>Príslušenstvo: tlmič sania s filtrom, tlmič výtlaku, uloženie elektromotora, remeňový prevod, kryt remeňového prevodu, spätná klapka, potrubie výtlaku s pryžovým kompenzátorom, poistný alebo združený poistný a                                                                                                                                                 | ks          | 1,00  | 0,00     | 0,00           |
| 20 | Savica pre odťah zahusteného kalu<br>Materiál savice: kov<br>Potrubie: Dĺžka 4,5m , $\varnothing$ 110, PP<br>Odkvapová nádrž PP, 500x530mm, hl. 400mm, so zaústením odkvapov späť do KJ, vrátane pachotesného poklopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl         | 1,00  | 1 150,00 | 1 150,00       |
| 21 | Merný objekt<br>Merný žľab vyčistenej vody a bezpeč. prepadu<br>Kapacita: 0,52 – 15,1 l/s<br>Príslušenstvo:<br>Kalibrácia certifikovaným meračom.<br>Ultrazvuková sonda je súčasťou elektročasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks          | 1,00  | 850,00   | 850,00         |
| 22 | Ručné česle zvozových vôd<br>Predčistenie zvozových vôd<br>Prulina: 20mm;<br>Materiál: nerezová oceľ tr. 1.4301 / plast;<br>Príslušenstvo: hrablo, okapový žľab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks          | 1,00  | 1 450,00 | 1 450,00       |

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Merná jedn. | Množ.  |           | Náklady celkom |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| 23 | Ponorné kalové čerpadlo zvozových vôd<br><i>Čerpanie vôd zo zvozovej nádrži</i><br>Prietok: 4,0 l/s<br>Výška: 5 m<br>Príkon: P1=cca 0,9 kW;<br>Napájanie: 3x400 V; 50 Hz; In=2,3A<br>Príslušenstvo: kompletná inštalácia na dvoch tyčových vedeniach, prevedenie nerezová oceľ tr. 1.4301.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks          | 1,00   | 1 072,00  | 1 072,00       |
| 24 | Stanica pre príjem odpadových vôd<br>Popis<br>-Stanica určená pre príjem odpadových vôd<br>prívod 230V 50Hz, do 3kW, istenie 16A + prúdový chránič 30mA<br>-nerezový merací trakt odolný voči upchatiu, bez ostrých uhlov, výstupným oblúkom je flexibilná hadica, čo umožňuje ľahkú a rýchlu demontáž<br><br>Základné prevedenie obsahuje:<br>- súprava na meranie prietoku<br>- riadiaci počítač so základným softwarom<br>- nerezová konštrukcia pre postavenie na zem<br>- ovládací terminál<br>- nožový šupák s pneumatickým pohonom a kompresorom<br>- pripojovacia hadica pred aj za stanicou<br>- 5 kusov identifikačných kariet<br>- ochranná skriňa, kúrenie, izolácia<br>Rozšírenie:<br>- vzorkovač SVV 23 SPOV s automatickým preplachom a hadicou o svetlosti 19 mm<br>- meranie pH a teploty vody<br>- meranie elektrickej vodivosti vody<br>- pripojenie k vyhodnocovaciemu počítaču pomocou internetu cez komunikáciu GPRS (obsluhu stanice a vyhodnotenie nameraných dát je potom možné robiť na akomkoľvek počítači ktorý je pripojený na internet). | ks          | 1,00   | 24 000,00 | 24 000,00      |
| 25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |        |           |                |
| 26 | <b>Armatury, vr. príslušenstva, kotevného a spojovacieho materiálu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |        |           |                |
| 27 | Armatury elektro ovládania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |        |           |                |
| 28 | Solenoidový ventil (DN 20), 230 V<br>bez napätia uzavretý<br><i>Na potrubí prívodu vzduchu pre ofuk hladiny v DN</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks          | 2,00   | 0,00      | 0,00           |
| 29 | Armatury ručné ovládanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |        |           |                |
| 30 | Klapka uzatváracia s ručným ovládaním - pre vedenie vzduchu, PN16, medziprírubová, telo liatina, (spätné klapky sú súčasťou dodávky dúchadiel)<br>Výtlak z dúchadiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks          | 5,00   | 0,00      | 0,00           |
| 31 | Guľový ventil, PP s prevlečenou maticou pre ľahkú montáž/demontáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks          | 34,00  | 0,00      | 0,00           |
| 32 | Doskový uzáver na stenu - Vretenový šupák<br>Plnoprietočné štvorhranné tesniace vretenové šupátko s nestúpajúcim vretenom. Pre otvor DN300.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks          | 2,00   | 0,00      | 0,00           |
| 33 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |        |           |                |
| 34 | <b>Prepojovacie potrubie PVC, nerez, vr. smerových a výškových lomov; tvaroviek; prírub; prírubových spojov; potrubných spojov; šróbenie; ostatného príslušenstva.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |        |           |                |
| 35 | Trubka, nerezová oceľ 1.4301, vzduch nerez DN 100 Trubka, nerezová oceľ 1.4301, vzduch DN 100 Potrubie DN 100 (104x2), vrátane tvaroviek, prechodov, kolien, prírub, spojov, kotvenia a podpier, materiál oceľ nerez DIN 1.4301.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m           | 7,00   | 75,00     | 525,00         |
| 36 | Výtlak prebytočného / vratného kalu; výtlak zo zvozovej nádrže. Výtlak interného recyklu; výtlak plávajúcich nečistôt. Potrubie vratného a prebytočného kalu DN 100 (104x2) - Potrubie DN110, vrátane tvaroviek, prechodov, návariek, kolien, prírub, spojov, kotvenia a podpier, materiál oceľ nerez DIN 1.4301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m           | 170,00 | 38,00     | 6 460,00       |
| 37 | ofuk hladiny DN 125 Trubka, DN 125 (129x2) — ofuk hladiny Potrubie DN125, vrátane tvaroviek, prechodov, kolien, prírub, spojov, kotvenia a podpier, materiál oceľ nerez DIN 1.4301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m           | 35,00  | 0,00      | 0,00           |



| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                                                                                                                                     | Merná jedn. | Množ. |          | Náklady celkom |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|----------------|
| 38 | Trubka DN200, 250<br>Odtok vyčistenej vody z DN Trubka DN200, 250<br>Odtok vyčistenej vody Potrubie vyčistenej vody DN 250 (256x3) -<br>Potrubie DN250, vrátane tvaroviek, prechodov, kolien, prírub, spojov,<br>kotvenia a podpier, materiál oceľ nerez DIN 1.4301,               | m           | 8,00  | 85,00    | 680,00         |
| 39 | Hadička; PVC<br>Výtlak Fe(SO4)2 DN 15Hadička;<br>Výtlak Fe(SO4)2 Potrubie Ø 20 x 1,5, vrátane tvaroviek, prechodov,<br>kolien, spojov, kotvenia a podpier, materiál PP,                                                                                                            | m           | 15,00 | 0,00     | 0,00           |
| 40 | Pružna, tvarovo stála hadica<br>Výtlak kalovej vody. DN 100 Výtlak kalovej vody. Potrubie odťahu kalu<br>DN 100 (104x2) - Potrubie DN100, vrátane tvaroviek, prechodov, kolien,<br>prírub, spojov, prípojk na fekálne auto, kotvenia a podpier, materiál oceľ<br>nerez DIN 1.4301, | m           | 2,00  | 1 100,00 | 2 200,00       |

#### VARIANTNÉ RIEŠENIE

|            | NOVÉ POLOŽKY                                                             |     |      |           |           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|-----------|
|            | <b>4.3 Denitrifikačné nádrže</b>                                         |     |      |           |           |
| 4.3.1      | Plastové steny a prepady v denitrifikácii 15mm PP dpsky a 8 mm PP dosky  | kg  | 1900 | 4,45      | 8 455,00  |
| 4.3.2      | Mamutkové čerpadlo s prívodom vzduchu dn 110                             | kpl | 8    | 995,00    | 7 960,00  |
|            |                                                                          |     |      |           |           |
|            | <b>4.4 Nitrifikačné nádrže</b>                                           |     |      |           |           |
| 4.4.6      | Prevzdušňovacie elementy (membránové difúzory) 104 bm                    | m   | 104  | 110,00    | 11 440,00 |
| 4.4.1<br>3 | Prívod vzduchu k elementom DN 25                                         | kpl | 1    | 2 400,00  | 2 400,00  |
| 4.4.7      | Vzduchový valec s ručne ovládanými ventilmi                              | ks  | 2    | 2 000,00  | 4 000,00  |
| 4.4.8      | Mamutkové čerpadlo s prívodom vzduchu dn 110                             | kpl | 8    | 995,00    | 7 960,00  |
|            |                                                                          |     |      |           |           |
|            | <b>4.5 Dosadzovacie nádrže</b>                                           |     |      |           |           |
| 4.5.9      | Dosadzovacie nádrže z PP a príslušný inštalačný a spojovací materiál     | ks  | 4    | 9 200,00  | 36 800,00 |
| 4.5.1<br>0 | Nerezové žľaby pre odtok zo separácie                                    | ks  | 4    | 1 200,00  | 4 800,00  |
|            |                                                                          |     |      |           |           |
|            | <b>4.6 Dúchareň (strojovňa)</b>                                          |     |      |           |           |
| 4.6.4      | Rootsové dúchadlo, 3,7 kw                                                | ks  | 3    | 4 350,00  | 13 050,00 |
|            |                                                                          |     |      |           |           |
|            | <b>4.7 Kalová nádrž</b>                                                  |     |      |           |           |
| 4.7.1<br>2 | Prevzdušňovacie elementy (membránové difúzory) 42 bm, s prívodom vzduchu | kpl | 1    | 5 250,00  | 5 250,00  |
|            |                                                                          |     |      |           |           |
| 14         | Montáž technológie                                                       | kpl | 1    | 15 000,00 | 15 000,00 |
|            |                                                                          |     |      |           |           |

| PČ                  | Skrátený popis | Merná jedn. | Množ. | Náklady celkom |
|---------------------|----------------|-------------|-------|----------------|
| Celkom nové položky |                |             |       | 117 115,00     |
| SPOLU (prenos)      |                |             |       | 178 459,00     |

**ROZPOČET**

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**  
 Objekt: **PS-02 - Technologická elektroinštalácia ČOV, MaR, ASRTP**  
 Časť:  
 KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
 Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep,  
 a.s.+WTR SK, s.r.o.  
 Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                                                                                                                                            | Merná jedn. | Množ. |          | Náklady celkom |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|----------------|
|    | Technologická elektroinštalácia ČOV                                                                                                                                                                                                                                                       |             |       |          | 7 800,00       |
| 1  | <b>Technologický rozvádzač</b><br><i>Napájanie a riadenie pohonov na ČOV</i><br>kompletné vyzbrojenie pro istenie a napájanie technológie ČOV;<br>komunikačný modul pre prenos dát medzi ČS a ČOV a na obsluhu;<br>tablo s technologickým schématom a farebnými kontrolkami CHOD/PORUCHA; | kpl         | 1,00  | 0,00     | 0,00           |
| 2  | <b>Technologická elektroinštalácia ČOV</b><br><i>Motorové rozvody ČOV</i><br>kompletná elektroinštalácia ČOV, vedenie v žľaboch a                                                                                                                                                         | kpl         | 1,00  | 7 800,00 | 7 800,00       |
| 3  | Kyslíková sonda<br><i>Meranie koncentrácie kyslíku v nitrifikácii</i><br>Typ: optická s vnútorným kalibračným prvkom                                                                                                                                                                      | kpl         | 2,00  | 0,00     | 0,00           |
| 4  | Ultrazvuková sonda<br><i>Meranie hladiny v mernom objekte</i><br>Typ: optická s vnútorným kalibračným prvkom                                                                                                                                                                              | kpl         | 1,00  | 0,00     | 0,00           |

**VARIANTNÉ RIEŠENIE**

|        | NOVÉ POLOŽKY                                                                   |     |   |           |                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|------------------|
|        | <b>4.3 Denitrifikačné nádrže</b>                                               |     |   |           |                  |
| 4.3.3  | <b>AirBox (skriňa so solenoidovými ventilmi ovládanými riadiacim systémom)</b> | ks  | 2 | 2 600,00  | 5 200,00         |
|        |                                                                                |     |   |           |                  |
|        | <b>4.6 dúchareň (strojovňa)</b>                                                |     |   |           |                  |
| 4.6.5  | Kontrolný systém WT:R-CS (ipc, 2xORP sondy , stolový monitor,                  | kpl | 1 | 14 000,00 | 14 000,00        |
| 4.6.11 | <b>Frekvenčný menič, 4kW,8,9 A, 400V, ACS580-+01-09A4-4+J400</b>               | ks  | 2 | 602,00    | 1 204,00         |
|        | <b>Celkom nové položky</b>                                                     |     |   |           | <b>20 404,00</b> |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>SPOLU (prenos)</b> | <b>28 204,00</b> |
|-----------------------|------------------|

# **ROZPOČET**

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**

Objekt: **PS-03 - Technológia ČS - stroje, armatúry a potrubia**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep,  
a.s.+WTR SK, s.r.o.

Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                           | Merná jedn. | Množ. |          | Náklady celkom   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------------|
|    | <b>Technológia ČS - stroje, armatúry a potrubia</b>                                                      |             |       |          | <b>35 476,00</b> |
| 1  | Uzáver DN 80 s ťažkou protikoróznou ochranou                                                             | ks          | 2,00  | 140,00   | 280,00           |
| 2  | Montáž vodovodných posúvačov                                                                             |             | 2,00  | 19,50    | 39,00            |
| 3  | Spätná klapka DN 80 s ťažkou protikoróznou ochranou                                                      | ks          | 2,00  | 230,00   | 460,00           |
| 4  | Montáž spätnej klapky                                                                                    |             | 2,00  | 32,00    | 64,00            |
| 5  | D+M Ponorné kalové čerpadlo s rezacím zariadením a stepelnou ochranou motora Q- 1,4l/s; H=5,9m P=cca 8kW | ks          | 2,00  | 3 095,00 | 6 190,00         |
| 6  | Montáž technologickej časti ČS, spínače a periférne zariadenia                                           | ks          | 2,00  | 273,00   | 546,00           |
| 7  | D+M Vodiace tyče pre čerpadlo s uchytením - nerezová oceľ tr. 17 240                                     | ks          | 2,00  | 585,00   | 1 170,00         |
| 8  | D+M Plavákový snímač hladiny                                                                             | ks          | 4,00  | 85,50    | 342,00           |
| 9  | D+M Prírubový spoj DN 80 - nerezová oceľ tr. 17 240                                                      | ks          | 6,00  | 31,50    | 189,00           |
| 10 | Výtláčné potrubie z nerezovej ocele DN 80 - nerezová oceľ tr. 17 240                                     | m           | 10,00 | 87,00    | 870,00           |
| 11 | Montáž rúrových dielov privarovacích z rúr tr.17 - DN 80                                                 | ks          | 10,00 | 17,50    | 175,00           |
| 12 | D+M Prírubový prechod redukcia FFR DN 65/80 - nerezová oceľ tr. 17 240                                   | ks          | 2,00  | 9,50     | 19,00            |
| 13 | D+M spojovacieho, kotviaceho a tesniaceho materiálu                                                      | kompl       | 1,00  | 500,00   | 500,00           |
| 14 |                                                                                                          |             |       |          |                  |
| 15 | <b>ČS - A DN 2200</b>                                                                                    |             |       |          |                  |
| 16 | Uzáver DN 100 s ťažkou protikoróznou ochranou                                                            | ks          | 2,00  | 165,00   | 330,00           |
| 17 | Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100                   | ks          | 2,00  | 22,50    | 45,00            |
| 18 | Spätná klapka DN 100 s ťažkou protikoróznou ochranou                                                     | ks          | 2,00  | 275,00   | 550,00           |
| 19 | Montáž spätných klapiek DN 100                                                                           | ks          | 2,00  | 37,50    | 75,00            |
| 20 | Ponorné kalové čerpadlo s rezacím zariadením a stepelnou ochranou motora Q- 7,03l/s; H=8,3m P=cca 1,9kW  | ks          | 2,00  | 3 250,00 | 6 500,00         |
| 21 | Montáž technologickej časti ČS, spínače a periférne zariadenia                                           | ks          | 2,00  | 235,00   | 470,00           |
| 22 | D+M Vodiace tyče pre čerpadlo s uchytením - nerezová oceľ tr. 17 240                                     | ks          | 2,00  | 800,00   | 1 600,00         |
| 23 | D+M Plavákový snímač hladiny                                                                             | ks          | 4,00  | 85,50    | 342,00           |
| 24 | Príruba spoj DN 100 - nerezová oceľ tr. 17 240                                                           | ks          | 6,00  | 33,50    | 201,00           |
| 25 | Výtláčné potrubie z nerezovej ocele DN 100 - nerezová oceľ tr. 17 240                                    | m           | 10,00 | 135,00   | 1 350,00         |
| 26 | Montáž rúrových dielov privarovacích z rúr tr.17 - Rena D x t 108 x 8                                    | ks          | 10,00 | 27,00    | 270,00           |
| 27 | D+M Prírubový prechod redukcia FFR DN 50/100 - nerezová oceľ tr. 17 240                                  | ks          | 2,00  | 41,50    | 83,00            |
| 28 | D+M spojovacieho, kotviaceho a tesniaceho materiálu                                                      | kompl       | 1,00  | 500,00   | 500,00           |
| 29 |                                                                                                          |             |       |          |                  |
| 30 | <b>ČS - B DN 2200</b>                                                                                    |             |       |          |                  |
| 31 | Uzáver DN 100 s ťažkou protikoróznou ochranou                                                            | ks          | 2,00  | 165,00   | 330,00           |
| 32 | Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zemnou súpravou DN 100                   | ks          | 2,00  | 22,50    | 45,00            |
| 33 | Spätná klapka DN 100 s ťažkou protikoróznou ochranou                                                     | ks          | 2,00  | 275,00   | 550,00           |
| 34 | Montáž spätných klapiek DN 100                                                                           | ks          | 2,00  | 37,50    | 75,00            |
| 35 | Ponorné kalové čerpadlo s rezacím zariadením a stepelnou ochranou motora Q- 7,03l/s; H=8,3m P=cca 1,9kW  | ks          | 2,00  | 3 250,00 | 6 500,00         |
| 36 | Montáž technologickej časti ČS, spínače a periférne zariadenia                                           | ks          | 2,00  | 235,00   | 470,00           |
| 37 | D+M Vodiace tyče pre čerpadlo s uchytením - nerezová oceľ tr. 17 240                                     | ks          | 2,00  | 800,00   | 1 600,00         |
| 38 | D+M Plavákový snímač hladiny                                                                             | ks          | 4,00  | 85,50    | 342,00           |
| 39 | Príruba spoj DN 100 - nerezová oceľ tr. 17 240                                                           | ks          | 6,00  | 33,50    | 201,00           |
| 40 | Výtláčné potrubie z nerezovej ocele DN 100 - nerezová oceľ tr. 17 240                                    | m           | 10,00 | 135,00   | 1 350,00         |
| 41 | Montáž rúrových dielov privarovacích z rúr tr.17 - Rena D x t 108 x 8                                    | ks          | 10,00 | 27,00    | 270,00           |
| 42 | D+M Prírubový prechod redukcia FFR DN 50/100 - nerezová oceľ tr. 17 240                                  | ks          | 2,00  | 41,50    | 83,00            |
| 43 | D+M spojovacieho, kotviaceho a tesniaceho materiálu                                                      | kompl       | 1,00  | 500,00   | 500,00           |

**ROZPOČET**

Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**  
 Objekt: **PS-04 - Elektro -technológia ČS, MaR a AS RTP**  
 Časť:  
 KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob  
 Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep,  
 Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Merná jedn. | Množ. |           | Náklady celkom   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------------|
|    | <b>Elektro -technológia ČS, MaR a AS RTP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |       |           | <b>30 750,00</b> |
| 1  | Kompletná dodávka a montáž systému motorickej inštalácie, merania a regulácie, prenosu údajov čerpacej stanice ČS-A vrátane revízií a skúšok technológie (revízia a úradná skúška), vyskúšania, kompletnej dokumentácie ku kolaudácii (prevádzkový poriadok, PD skutočného vyhotovenia, vyhotovenie porealizačných informačných údajov) | kpl         | 1,000 | 10 250,00 | 10 250,00        |
| 2  | Kompletná dodávka a montáž systému motorickej inštalácie, merania a regulácie, prenosu údajov čerpacej stanice ČS-B vrátane revízií a skúšok technológie (revízia a úradná skúška), vyskúšania, kompletnej dokumentácie ku kolaudácii (prevádzkový poriadok, PD skutočného vyhotovenia, vyhotovenie porealizačných informačných údajov) | kpl         | 1,000 | 10 250,00 | 10 250,00        |
| 3  | Kompletná dodávka a montáž systému motorickej inštalácie, merania a regulácie, prenosu údajov čerpacej stanice ČS-C vrátane revízií a skúšok technológie (revízia a úradná skúška), vyskúšania, kompletnej dokumentácie ku kolaudácii (prevádzkový poriadok, PD skutočného vyhotovenia, vyhotovenie porealizačných informačných údajov) | kpl         | 1,000 | 10 250,00 | 10 250,00        |

**ROZPOČET**Stavba: **VEĽKÝ GROB - KANALIZÁCIA A ČOV**Objekt: **VP - Všeobecné položky**

Časť:

KS: 2223 Miestne kanalizácie

Objednávateľ: Obec Veľký Grob

Zhotoviteľ: FERRMONT, a.s. + VS-ep,  
a.s.+WTR SK, s.r.o.

Dátum:

| PČ | Skrátený popis                                                                                                                                                         | Merná jedn. | Množ. |          | Náklady celkom |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|----------------|
|    | Všeobecné položky                                                                                                                                                      |             |       |          | 27 425,00      |
| 1  | Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby<br>- Kanalizácia<br>- ČOV                                                                                                | kpl         | 1,000 | 1 225,00 | 1 225,00       |
| 2  | Individuálne a komplexné skúšky, sprevádzkovanie,<br>zaškolenie obsluhy                                                                                                | kpl         | 1,000 | 2 500,00 | 2 500,00       |
| 3  | Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby geodetické<br>vyhotovenia                                                                                                   | kpl         | 1,000 | 6 500,00 | 6 500,00       |
| 4  | Individuálne a komplexné skúšky, sprevádzkovanie,<br>zaškolenie obsluhy                                                                                                | kpl         | 1,000 | 3 500,00 | 3 500,00       |
| 5  | Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku vrátane<br>vyhodnotenia súšobnej prevádzky a prevádzkového poriadku<br>pre trvalé užívanie<br>PP pre celú technológiu ČOV. | kpl         | 1,000 | 5 500,00 | 5 500,00       |
| 6  | Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby<br>DSVS<br>- projektová dokumentácia potrebná ku<br>kolaudácii stavby a pre uvedenie do skúšobnej a trvalej<br>prevádzky    | kpl         | 1,000 | 8 200,00 | 8 200,00       |

Došlo dňa (vyplní Environmentálny fond)

# Záverečný odpočet čerpania

!!! Vypĺňajte len hrubo orámované polia !!!

|                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Príjemca podpory</b>                                                         |  |
| <b>Číslo rozhodnutia ministra životného prostredia Slovenskej republiky</b>     |  |
| <b>Číslo zmluvy o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou úveru</b> |  |

| Číslo účtovného dokladu/ faktúry | Deň vystavenia účtovného dokladu/ faktúry | Suma účtovného dokladu/ faktúry v EUR | Úhrada z iných zdrojov |                 | Úhrada z Environmentálneho fondu |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|
|                                  |                                           |                                       | Suma v EUR             | Dátum uhradenia | Suma v EUR                       |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
|                                  |                                           |                                       |                        |                 |                                  |
| <b>Spolu</b>                     |                                           |                                       |                        | <b>x</b>        |                                  |

Čestne vyhlasujem, že finančné prostriedky:

- z iných zdrojov v sume ..... EUR
- z úveru Environmentálneho fondu v sume ..... EUR

boli, resp. budú použité na úhradu vyššie uvedených účtovných dokladov/ faktúr od vybraného dodávateľa v termíne do .....

Meno a priezvisko, titul štatutárneho orgánu príjemcu podpory .....

Pečiatka a podpis štatutárneho orgánu príjemcu podpory.....

Dátum: .....

Akceptované bude len kompletne vyplnené tlačivo s príslušnými dokladmi !!!