



ZMLUVA O DIELO č. B/9000 958/40/18
uzatvorená podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej aj len ako „ObZ“)
na investičnú akciu:
„Tisovec, Rimavská Píla, kanalizácia“
práce
(ďalej len „Zmluva“)

Článok I. - Zmluvné strany

- 1. Objednávateľ:** Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,
Oddiel: Sa, Vložka č.: 705/S
V mene ktorej koná:
Ing. Vladimír Svrbický, predseda predstavenstva a.s.
Ing. Marek Žabka, člen predstavenstva a.s.
Osoby oprávnené konať za Objednávateľa vo veciach Zmluvy:
• vo veciach právnych: JUDr. Ivan Daniš a ním poverený JUDr. Milan Kolkus
• vo veciach technických s právom dielo prevziať: Ing. Marek Žabka
a ním poverené a/alebo určené osoby
IČO: 36 056 006 DIČ: 2020095726 IČ DPH: SK 2020095726
Bankové spojenie: ČSOB a.s., pobočka Banská Bystrica
číslo účtu IBAN: SK277500000000025781093

(ďalej aj len ako „Objednávateľ“)

- 2. Zhotoviteľ:** COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.
Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,
Oddiel: Sro, Vložka č.: 2800/S
Osoby oprávnené konať v mene spoločnosti: Ing. Vladimír Gallo - konateľ
IČO: 31 631 134 DIČ: 2020478229 IČ DPH: SK 2020478229
bankové spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK 58 0200 0000 0021 9624 6422

(ďalej aj len ako „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne ďalej aj len ako „Zmluvné strany“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ samostatne aj len ako „Zmluvná strana“)

Článok II. Východiskové údaje

- Názov úlohy:** Tisovec, Rimavská Píla, kanalizácia
Priestor realizácie prác: mesto Tisovec
Stavebník (investor): StVS, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
Projektová dokumentácia: StVS-servising, s.r.o., arch.č. 2072, dátum 2016, č. zákazky 102-04/249-2016
Stavebné povolenie: vydané OU Rimavská Sobota, číslo OU-RS-OSZP-2018/001240-004 zo dňa 26.02.2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 29.03.2018
Stavebný dozor: Ing. Roman Hebert
Osoba zodpovedná za vedenie diela zo strany Zhotoviteľa: Ing. Jozef Hrabár

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica

Spojovateľka: 048/4327 111

Bankové spojenie: ČSOB, a.s., číslo účtu IBAN: SK27 7500 0000 0000 2578 1093, IČ DPH: SK2020095726, IČO: 36 056 006

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, odd. Sa, vl. č. 705/S



Článok III. - Obsah a rozsah predmetu plnenia

1. Zhotoviteľ, ako odborne spôsobilá osoba sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v Zmluve pre Objednávateľa vykonať a odovzdať dielo: „Tisove, Rimavská Píla, kanalizácia“ rozsahu:

- a) SO – 01 kanalizácia;
- b) SO – 02 čerpacia stanica;
- c) SO – 03 NN prípojka

Zhotoviteľ zrealizuje vykonanie stavby v zmysle poskytnutej PD (len I. etapa). Stavba vyrieši odvedenie splaškových vôd z rodinných domov situovaných pozdĺž štátnej cesty I/72 v smere Tisovec – Rimavská Sobota v dĺžke cca 723.9 m. Výstavba kanalizácie je rozdelená na 2 etapy.

V I. etape sa budú riešiť 3 úseky:

úsek č. 1 – dĺžka 250.12 m (gravitačný), úsek č. 2 – dĺžka 186.0 m, úsek č. 3 – dĺžka 93.78 m a kanalizačné prípojky v počte 16 ks (z toho 7 ks tlakových);

V II. etape sa bude riešiť spoločný výtlak od rodinných domov križovatky Horná a Družstevná po koniec zástavby na ulici Horná po rodinný dom č 117:

úsek č. 2 – dĺžka 194.0 m

a kanalizačné tlakové prípojky v počte 6 ks

2. Rozsah plnenia Zhotoviteľa:
 - a) kompletne zhotovenie diela, v rozsahu a kvalite podľa projektovej dokumentácie, podkladov k rokovaniu Objednávateľa, stavebného povolenia, Technických štandardov vodohospodárskych stavieb Objednávateľa, vyjadrení dotknutých subjektov a ponukou Zhotoviteľa;
 - b) odovzdania certifikátov, atestov, prehlásení o zhode, návodov na obsluhu a údržbu, revízne správy, protokoly o vykonaných skúškach a zaškolenie obsluhy;
 - c) súčasťou predmetu plnenia Zhotoviteľa je aj kompletná dodávka a montáž všetkých potrebných materiálov a technológií a likvidácia vzniknutých odpadov;
 - d) vypracovanie a aktualizácia harmonogramu postupu výstavby;
 - e) zabezpečenie vytyčenia všetkých inžinierskych sietí pred zahájením realizácie diela;
 - f) obstaranie dodatočných povolení a rozhodnutí potrebných pre realizáciu prác na stavbe (okrem stavebného povolenia);
 - g) zabezpečenie spracovania prevádzkového a manipulačného poriadku resp. doplnku na realizovanú časť stavby (6x v tlačenej forme, 3x CD);
 - h) zabezpečenie spracovania projektu dopravného značenia (6x v tlačenej forme, 3x CD);
 - i) dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby v rozsahu podľa Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností UNIKA 2017 príloha č. 6, ktorá bude odovzdaná 6x v tlačenej forme, 3x CD ;
 - j) dokumentácia komplexného vyskúšania technológie v rozsahu podľa Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností UNIKA 2017 príloha č. 7, ktorá bude odovzdaná 6x v tlačenej forme, 3x CD;
 - k) vypracovanie fotodokumentácie (4x na CD) priebehu stavebných prác a to pred ich začatím, počas priebehu a po ich ukončení;
 - l) kompletná sada odovzdávacej dokumentácie stavby, vrátane certifikátov, atestov, stavebného denníka, revízných správ, protokolov o skúškach (6x v tlačenej forme, 3x CD);
 - m) označenie stavby v súlade s platnou legislatívou zabezpečí Zhotoviteľ diela do 10 dní odo dňa odovzdania staveniska;
3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané a ukončené dielo, zodpovedajúce podmienkam dohodnutým v tejto Zmluve od Zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zaň Zhotoviteľovi cenu dohodnutú v Zmluve.
4. Poplatky, prípadné pokuty ako i uplatnené nároky na náhradu škody v plnej výške, spôsobené nedodržaním určených alebo dohodnutých podmienok, resp. spôsobené nedodržaním termínov, pre okolností na strane Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný nahradiť zo svojho. Ak k náhrade takýchto nárokov bude zaviazaný Objednávateľ je oprávnený takéto náklady si odpočítať z akejkoľvek

fakturovanej čiastky, na ktorú má alebo bude mať Zhotoviteľ nárok. O využití tohto práva bude Objednávateľ Zhotoviteľa písomne informovať.

5. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia dohodnutého v Zmluve nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzkov podľa Zmluvy.
6. Zhotoviteľ prehlasuje, že sú mu jasné všetky podmienky realizácie diela, pracovné postupy, požiadavky Objednávateľa ako aj spôsob realizácie všetkých geodetických prác, najmä, ale nie len, zamerania pre potreby GIS.
7. Objednávateľ je oprávnený rozšíriť alebo zúžiť rozsah realizovaných prác, takzvané „naviac práce“ a „menej práce“ priamo súvisiace s realizáciou prác a za tým účelom je oprávnený dať zhotoviteľovi pokyn k vykonaniu, resp. k nevykonaniu takýchto prác alebo úpravy rozsahu vykonávaných prác a to formou dodatkov k zmluve.

Článok IV. – Dodacia lehota, miesto plnenia a splnenia

1. Termíny plnenia:
 - a) začatie realizácie diela: **deň odovzdania staveniska**
 - b) začatie prác na stavbe (I. etapa): **po obdržaní písomného pokynu k začatiu prác vydaného stavebným dozrom**
 - c) ukončenie prác na stavbe (I. etapa): **25.12.2019**
 - d) začatie prác na stavbe (II. etapa): **po obdržaní písomnej výzvy k začatiu prác**
2. Miesto plnenia a splnenia: mesto Tisovec

Článok V. – Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo podľa Zmluvy je určená dohodou zmluvných strán podľa zákona o cenách č. 18/1996 Z.z., v znení neskorších predpisov, s jej platnosťou do skutočného termínu ukončenia diela a jeho odovzdania Objednávateľovi vo výške:

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Cena bez DPH | 469.572,92 Eur |
| DPH 20% | 93.914,58 Eur |
| Cena vrátane DPH | 563.487,50 Eur |

Podrobnú špecifikáciu ceny obsahuje **Príloha č. 1** Zmluvy ako jej neoddeliteľná súčasť.

2. V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa spojené so splnením záväzkov podľa Zmluvy, vrátane nákladov najmä za vytýčenie podzemných vedení a zariadení správcami sietí, náklady za obstaranie dodatočných rozhodnutí a povolení potrebných pre realizáciu prác na stavbe (okrem stavebného povolenia), nákladov za vybudovanie, prevádzku a údržbu zariadenia staveniska, osvetlenie, stráženie stavby a vypratanie staveniska, náklady na odvoz a poplatky za uskladnenie prebytočného materiálu, ktorý Zhotoviteľ odvezie a uloží na určené skládky, náklady vodorovného premiestnenia rúbaniny na povrchu a poplatky za skládky, náklady na spätnú úpravu a ostatné práce spojené s uvedením pracovných plôch do stavu podľa projektovej dokumentácie resp. pôvodného stavu, obstaranie, osadenie a udržiavanie dopravného značenia, náklady za geodetické práce a vyhotovenie dokumentácie geodetického zamerania stavby, ktoré bude odovzdané 6x v tlačenej forme a 4x v elektronickej forme v jednom z formátov dwg, dgn, MapInfo, náklady za vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby v rozsahu podľa Sadzobníka UNIKA 2017 príloha č. 6, dokumentácia komplexného vyskúšania technológie v zmysle Sadzobníka UNIKA 2017 príloha č. 7, ktoré budú odovzdaná 6x v tlačenej forme, 3x v elektronickej forme a bude vypracovaná autorizovaným projektantom, náklady na vypracovanie fotodokumentácie (na CD) priebehu stavebných prác a to pred ich začatím, počas priebehu a po ich ukončení.
3. Objednávateľ umožnil Zhotoviteľovi oboznámenie sa s projektom stavby a vykonanie prehliadky miesta vykonania diela. Na tomto základe sa predpokladá, že Zhotoviteľ mal možnosť prehliadnúť a preveriť si stavenisko a jeho okolie, možnosti prístupu sa stavenisko a overiť si všetky s tým súvisiace informácie čo do jeho tvaru a charakteristiky, vrátane podmienok podložia, hydrogeologických a klimatických podmienok, rozsahu a druhu dodávok, prác a materiálov

potrebných pre riadne vyhotovenie a ukončenie diela a odstránenie akýchkoľvek jeho väd. Vo všeobecnosti sa preto predpokladá, že v zmysle tu uvedeného, mal Zhotoviteľ k dispozícii všetky potrebné informácie čo sa týka rizík, nepredvídaných skutočností a všetkých ďalších okolností, ktoré mohli ovplyvniť jeho cenu diela. Má sa za to, že cena dohodnutá v Zmluve pokrýva všetky náklady Zhotoviteľa spojené so splnením všetkých jeho záväzkov podľa Zmluvy. Žiadny nárok na zmenu dohodnutej ceny jej zvýšením, ktorý vznikne ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinnosti Zhotoviteľa pri príprave jeho ponuky nebude Objednávateľom akceptovaný.

4. Objednávateľ si vyhradzuje právo uhrádzať za skutočne uskutočnené realizácie častí diela postupne podľa vyčlenených finančných prostriedkov v jednotlivých rokoch. V roku **2018** uhradí Zhotoviteľovi max. sumu vo výške **150.000,- Eur (Slovom: Stopäťdesiat tisíc Eur Nula Eurocentov)** bez DPH, v nasledujúcich rokoch podľa finančných možností a ekonomických výsledkov Objednávateľa.
5. Ak na základe dohody zmluvných strán dôjde k zmene v špecifikácii alebo rozsahu predmetu plnenia podľa Zmluvy, budú príslušne ustanovenia Zmluvy upravené a to na základe dohody zmluvných strán dodatkom k Zmluve.
6. Ak počas realizácie diela vznikne potreba vykonania navyše prác, zaväzuje sa Zhotoviteľ takéto práce a dodávky vykonať ako súčasť plnenia podľa Zmluvy. Podmienky realizácie takýchto prác budú dohodnuté v dodatku k Zmluve. Za navyše práce s právom Zhotoviteľa na ich zaplatenie sa však nebudú považovať také práce a dodávky, ktoré Zhotoviteľ, ako odborne spôsobilá osoba pri spracovaní svojej ponuky mal zahrnúť do ceny za dielo. Takéto práce a dodávky je Zhotoviteľ povinný vykonať ako súčasť plnenia podľa Zmluvy na vlastné náklady.
7. Zhotoviteľovi vznikne právo len na úhradu prác a dodávok skutočne vykonaných a písomne potvrdených zástupcom Objednávateľa. Ak Zhotoviteľ vykoná práce chybné nebudú mu uhradené.
8. Práce, materiály a výrobky, ktoré nezodpovedajú Zmluve a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
9. Cena za dielo bude platená Zhotoviteľovi splátkami so zreteľom na finančné možnosti Objednávateľa a vo väzbe na zrealizované vecné plnenie ako čiastkové platby na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov 1x za mesiac na základe zisťovacích protokolov overených TDS Objednávateľa a súpisov vykonaných prác, v ktorých bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade so Zmluvou, maximálne však do výšky 90% ceny diela. Overenie vykonaných prác a splnenie podmienok dohodnutých v tomto bode urobí TDS Objednávateľa bez zbytočného odkladu od predloženia zisťovacieho protokolu a súpisu prác Zhotoviteľom. Súčasťou každej faktúry (čiastkovej, konečnej), musí byť podrobný súpis skutočne vykonaných prác a dodávok potvrdený zástupcom Zhotoviteľa a TDS Objednávateľa.
10. Zmluvné strany sa dohodli a bezvýhradne s tým súhlasia, že Objednávateľ je oprávnený zadržať 10% z konečnej faktúry sumu rovnajúcej sa 10% ceny diela ako zádržné v zmysle ust. §151s zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník.
11. Podkladom pre zaplatenie ceny za dielo bude konečná faktúra vystavená Zhotoviteľom (so zohľadnením čiastkových faktúr) po prevzatí diela Objednávateľom.
12. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť zostavené prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným opisom práce podľa Zmluvy. Súčasťou je Výkaz výmer, fotodokumentácia, výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce.
13. Zhotoviteľovi vznikne právo na zaplatenie ceny za dielo len ak dielo vykoná riadne a včas a odovzdá ho Objednávateľovi v mieste plnenia Zápisom o odovzdaní a prevzatí diela.
14. Predávky Objednávateľ neposkytuje a Zhotoviteľ ich ani nebude požadovať.
15. Faktúra ako platobný doklad musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení.
16. Lehota splatnosti faktúry je **14 dní** od jej doručenia. V pochybnostiach sa má za to, že faktúra bola doručená tretí deň od jej odoslania.
17. Ak faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, alebo bude vystavená v rozpore s podmienkami dohodnutými v Zmluve, je Objednávateľ oprávnený faktúru Zhotoviteľovi vrátiť s uvedením vytkaných nedostatkov faktúry. Zhotoviteľ je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť alebo vystaviť novú. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry alebo novej faktúry.
18. Zadržanú čiastku v zmysle bodu 10) čl. IV Zmluvy je Objednávateľ povinný uvoľniť do 14 dní od preukázateľného odstránenia všetkých väd a nedorobkov uvedených v zápise o odovzdaní a prevzatí

diela, ak sa vyskytí., nie však skôr ako 14 dní od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia na predmetnú stavbu.

19. Za deň úhrady faktúry sa považuje deň odpísania prostriedkov z účtu Objednávateľa.
20. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si jednostranným zápočtom zo zádržného náklady, ktoré mu vzniknú voči Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy, najmä z vád a nedorobkov diela, zo zmluvných pokút vyúčtovaných Zhotoviteľovi, z náhrady škody, ako dodatočné náklady a straty Objednávateľa plynúce z nedodržania lehoty výstavby Zhotoviteľom, náklady vzniknuté Objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od Zmluvy o dielo z dôvodov na strane Zhotoviteľa.
21. Za deň úhrady sa považuje deň odpísania prostriedkov z účtu Objednávateľa.
22. Zmluvné strany sa dohodli a Zhotoviteľ s tým výslovne súhlasí, že Objednávateľ je oprávnený uspokojiť zo zádržného subdodávateľov Zhotoviteľa v prípade, ak v čase odovzdania a prebratia diela, Zhotoviteľ neuspokojil splatné finančné nároky svojich subdodávateľov v rámci realizácie prác v zmysle tejto Zmluvy. Má sa za to, že takto preukázateľne uhradená suma bola riadne uhradená Zhotoviteľovi, ktorý si následne nebude uplatňovať akékoľvek nároky voči Objednávateľovi, s čím Zhotoviteľ výslovne súhlasí. Prijatím konečnej faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované nároky Zhotoviteľa.
23. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť, zriadiť záložné právo a factoring k svojim pohľadávkam voči Objednávateľovi alebo k iným pohľadávkam vzniknutým podľa Zmluvy alebo s ňou súvisiacimi bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

Článok VI. – Podmienky vykonania diela

1. Pri vykonávaní diela podľa Zmluvy postupuje Zhotoviteľ samostatne pri dodržiavaní všeobecne záväzných právnych predpisov, STN upravujúcich výkon takýchto prác a Sadzovníka R UNIKA 2017, v súlade s podkladmi dodanými Objednávateľom a vyjadreniami príslušných orgánov a organizácií.
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na vlastné náklady a nebezpečenstvo (§ 537 Obchodného zákonníka) v čase dohodnutom.
3. Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady vykonať všetky potrebné kroky na ochranu životného prostredia na pracovisku a mimo neho tak, aby sa zamedzilo škodám alebo ohrozeniu osôb alebo majetku verejnosti alebo nepriaznivým účinkom, ktoré sú dôsledkom emisných škodlivín, prachu, hluku alebo ďalších nepriaznivých vplyvov pri vykonávaní jeho prác.
4. Pri vykonávaní diela postupuje Zhotoviteľ samostatne, pri rešpektovaní príslušných právnych predpisov a STN týkajúcich sa predmetu plnenia podľa Zmluvy, ako i predpisov upravujúcich nakladanie s látkami škodiacimi podzemným a povrchovým vodám tak, aby nedošlo k ich ohrozeniu a povinnosti nakladať a likvidovať odpady vzniknuté pri výkone prác podľa platných predpisov o nakladaní s odpadmi.
5. Za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci osôb a za koordináciu plnenia úloh na stavenisku/pracovisku z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a Vyhl. MPSVaR 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností pri stavebných prácach zodpovedá Zhotoviteľ.
6. Zhotoviteľ je povinný v lehote do 14 dní od dňa začatia realizácie Diela písomne oznámiť Objednávateľovi ako aj TDS meno **technika BOZP**. Táto osoba musí byť na výkon tejto činnosti kvalifikovaná a musí mať oprávnenie na vydávanie nariadení a prijímanie opatrení na zabránenie pracovných úrazov.
7. Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady počas realizácie diela, jeho dokončovania a odstraňovania prípadných vád diela zaistiť bezpečnosť všetkých osôb oprávnených byť na stavenisku, udržiavať stavenisko v takom stave, aby sa predišlo ohrozeniu spomínaných osôb.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie protipožiarnej ochrany v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z.
9. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použitý výrobky pri realizácii diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone č. 133/2013 Z.z. stavebných výrobkoch v platnom znení a v zákone NR SR č.

264/1999 Zb. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

10. Ak nastane akákoľvek strata alebo poškodenie diela, alebo akejkolvek jej časti, materiálov alebo zariadenia počas obdobia, v ktorom je Zhotoviteľ povinný sa o ne starať, a to z akýchkoľvek dôvodov je Zhotoviteľ povinný na vlastné náklady nahradiť takúto stratu a napraviť škodu tak, aby dielo vyhovovalo v každom ohľade ustanoveniam Zmluvy.
11. Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady vykonať kontrolu a dohľad pri úprave povrchu výkopových prác (zhutňovanie materiálu, betónovanie cesty/chodníka, kladenie dlažby).
12. Ak Zhotoviteľ pri realizácii diela použije k zhotoveniu diela látky v množstve, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie, musí s nimi zaobchádzať tak, aby k ohrozeniu životného prostredia nedošlo. Aj napriek tomu musí mať Zhotoviteľ pre takéto prípady pripravený havarijný plán, ktorý je povinný na požiadanie Objednávateľa kedykoľvek predložiť k nahliadnutiu.
13. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu.
14. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie zástupcu Objednávateľa mu predložiť v písomnej forme všeobecný popis postupov a metód, ktoré bude používať pri realizácii diela a kópiu všetkých výkresov, technicko-kvalitatívnych podmienok, certifikátov a ďalších dokumentov, ktoré sú nevyhnutné k posúdeniu vhodnosti a primeranosti postupu Zhotoviteľa. Predloženie všeobecných postupov a ostatných dokumentov uvedených v tomto bode Objednávateľovi nezabavuje Zhotoviteľa žiadnych povinností a zodpovedností podľa Zmluvy.
15. Zhotoviteľ je povinný v súvislosti s vyhotovením a dokončením diela podľa Zmluvy a s odstránením prípadných väd na stavbe zamestnávať:
 - a) len takých technikov, ktorí majú kvalifikáciu a prax vo svojom odbore a takých majstrov a predákov, ktorí sú kompetentní vykonávať odborný dozor pri vykonávaní prác;
 - b) kvalifikovaných, vyučených a nevyučенých robotníkov, ktorí sú potrební pre riadne a včasné splnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa Zmluvy.
16. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inej osobe. Zhotoviteľ zodpovedá za celú činnosť pri vykonávaní diela a za porušenie zodpovednosti alebo zanedbanie povinností svojich subdodávateľov pri realizácii časti diela.
17. Zhotoviteľ sa zaväzuje uzatvoriť poistenie zodpovednosti za škody spôsobené na majetku a zdraví tretím osobám v súvislosti s jeho činnosťou a prevádzkou (ďalej len „poistenie zodpovednosti za škodu“). Zhotoviteľ bezodkladne odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží Objednávateľovi doklady preukazujúce uzatvorenie poistenia zodpovednosti za škodu a preukazujúce výšku poistenia. Poistenie zodpovednosti za škodu je Zhotoviteľ povinný udržiavať do dátumu vystavenia Protokolu o vyhotovení Diela. Zhotoviteľ v plnej výške znáša prípadnú škodu spôsobenú krádežou, stratou, zničením alebo iným poškodením majetku.
18. Zhotoviteľ je ďalej povinný poistiť Dielo vo výške zmluvnej ceny po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenía, straty, odcudzenia alebo iných škôd. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi každú poistnú udalosť na stavbe do 5 pracovných dní od jej vzniku a v rovnakej lehote je ďalej povinný informovať Objednávateľa o vyplatení a výške poistného plnenia z tejto poistnej udalosti.
19. Zhotoviteľ je povinný upovedomiť poisťovateľov o zmenách povahy, rozsahu alebo programu výstavby Diela a zaistiť primeranosť poistenia po celú dobu vykonávania prác podľa tejto zmluvy o Dielo. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie Objednávateľa predložiť Objednávateľovi platné poistné zmluvy a potvrdenky o platbách poisteného. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť dohodnúť a udržiavať v platnosti akékoľvek poistenie požadované touto zmluvou o Dielo alebo nepredloží Objednávateľovi doklady podľa tohto bodu, môže Objednávateľ v týchto prípadoch uzatvoriť a udržiavať v platnosti všetky takéto poistky a platiť potrebné poistné a náklady s tým spojené si odčítat ako dlh Zhotoviteľa zo splatnej pohľadávky Zhotoviteľa.
20. Zhotoviteľ je povinný pred podpisom zmluvy predložiť na odsúhlasenie Objednávateľovi zoznam poddodávateľov, s uvedením podielu z hodnoty plnenia zo zmluvy, ktorý má Zhotoviteľ v úmysle zabezpečiť poddodávateľom (poddodávateľmi) spolu s uvedením identifikačných údajov poddodávateľov, v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, číslo účtu. V prípade, že podiel hodnoty plnenia, ktorý pripadne na podzhotoviteľa (podzhotoviteľov) presiahne objem 20 % z celkovej hodnoty zákazky, vyhradzuje si Objednávateľ právo Zmluvu o dielo neuzavrieť. (celková hodnota zákazky zodpovedá zmluvnej cene predloženej v ponuke uchádzača).

21. Vyššie uvedené podmienky platia aj v prípade, ak dôjde k zmene poddodávateľa oproti zoznamu, predloženému pred podpisom Zmluvy.

Článok VII. – Ostatné podmienky vykonávania diela

A. STAVENISKO

1. Stavenisko je priestor vymedzený projektovou dokumentáciou overenou v stavebnom konaní na realizáciu predmetu Zmluvy.
2. Stavenisko Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi zápisom s vytýčeným obvodom staveniska. Vytýčené hranice staveniska vzťahujúce sa k predmetu Zmluvy sú pre Zhotoviteľa záväzné.
3. Zabezpečenie vytýčenia podzemných vedení a súhlasov správcov podzemných a nadzemných inžinierskych sietí k realizácii prác si obstaráva Zhotoviteľ priamo sám na svoje náklady a nebezpečenstvo.
4. Ďalšie vytýčenie a iné meračské a geodetické práce, potrebné pre vykonanie predmetu Zmluvy zabezpečuje Zhotoviteľ odborne spôsobilými osobami, pričom zodpovedá za :
 - a) presné vytýčenie všetkých objektov stavby vo vzťahu k základným smerovým a výškovým pevným bodom stavby;
 - b) správnosť polohy, výšok, rozmerov a umiestnenie všetkých objektov stavby a za ich zakres do dokumentácie počas realizácie prác;
 - c) zabezpečenie všetkých potrebných prístrojov, zariadení, pomôcok, materiálov a pracovníkov v súvislosti s vyššie uvedenou zodpovednosťou za vytyčovacie práce.
5. Zhotoviteľ je povinný starostlivo chrániť a udržiavať všetky smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovacie kolíky a ďalšie predmety (pomôcky) použité pre vytýčenie stavby.
6. Ak sa v priebehu realizácie diela zistí akákoľvek chyba v polohe, výškach, rozmeroch alebo umiestnení ktorejkoľvek časti diela je Zhotoviteľ povinný na vlastné náklady takéto závady odstrániť. Ak takéto chyby vzniknú použitím nesprávnych údajov, ktoré Zhotoviteľovi odovzdal písomne Objednávateľ má Zhotoviteľ právo na úhradu preukázateľne vynaložených navyše nákladov spojených s odstránením závadného stavu.
7. Kontrola vytýčenia, alebo ktorejkoľvek osi alebo výšky, ktoré vykoná Objednávateľ nezbavuje Zhotoviteľa jeho zodpovednosti za presnosť vytyčovacích prác.
8. Pred začatím realizácie predmetu Zmluvy a v súvislosti s odovzdaním staveniska resp. i počas realizácie diela Zhotoviteľ vyhotoví záznam a fotodokumentáciu o pôvodnom stave komunikácií, povrchu územia, základov na stavenisku, hraničných kameňov, odvodňovacích objektov, rozvodov, káblov, kanálov a ostatných inžinierskych sietí, ako aj okolitých stavieb, ktorý vždy odovzdá aj TDS Objednávateľa. Ak tak Zhotoviteľ neurobí, a následne vzniknú pochybnosti o ich stave pred začatím prác na stavbe platí za rozhodujúce stanovisko Objednávateľa.
9. Pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé inžinierske siete, ako vodovod, kanalizácia, plyn, telekomunikačné zariadenia, elektrické zariadenia, plynové potrubia a pod., je Zhotoviteľ povinný sa oboznámiť s umiestnením všetkých existujúcich sietí na stavenisku a pred začatím prác požiadať vlastníkov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu – vytýčenie. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené ním alebo jeho poddodávateľmi počas výkonu prác na týchto zariadeniach a takéto škody musí na vlastné náklady odstrániť k plnej spokojnosti TDS Objednávateľa, do doby ním určenej na ich odstránenie. Zhotoviteľ je povinný urobiť všetky opatrenia a splniť všetky oprávnené požiadavky oprávnených orgánov, vlastníkov a prevádzkovateľov podzemných vedení a zariadení súvisiace s ich odstránením, prípadnou prekládkou a znovuzriadením všetkých inžinierskych sietí. Náklady na tieto práce znáša Zhotoviteľ.
10. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku a prístupových komunikáciách udržiavať čistotu a priebežne odstraňovať nečistoty vzniknuté výkonom jeho prác.
11. Zhotoviteľ je oprávnený použiť projekt stavby len pre zhotovenie predmetu Zmluvy. Jednu sadu projektu je Zhotoviteľ povinný uchovávať na stavenisku. Táto sada musí byť k dispozícii na stavbe v každom čase pre použitie a vykonávanie kontroly technickým dozorom a každou ďalšou osobou uvedenou v Zmluve.

12. Všetky práce potrebné pre vyhotovenie a dokončenie diela a odstránenie prípadných väd diela musí Zhotoviteľ vykonávať tak, aby nezasahovali v neprimerane alebo nevhodne do:
 - a) vymoženosti/ pohodlia verejnosti;
 - b) prístupov, možností užívania a údržby verejných alebo súkromných komunikácií a chodníkov k nehnuteľnostiam/ pozemkom, nezávisle na tom, či sú vo vlastníctve Objednávateľa alebo inej osoby.
13. Škody spôsobené realizáciou predmetného diela nad rozsah staveniska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo na majetku tretích osôb je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.
14. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku je potrebné požiadať o vydanie rozhodnutí na zvláštne užívanie komunikácii (rozkopávkové povolenie a pod.) za ich riadne a včasné obstarávanie zodpovedá Zhotoviteľ.
15. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť, alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách obstaráva ich Zhotoviteľ, ktorý zodpovedá i za ich umiestnenie a udržiavanie.
16. Zhotoviteľ je povinný používať všetky primerané prostriedky k tomu, aby nedošlo k poškodeniu ciest a mostov umožňujúcich spojenie so staveniskom alebo vedúcim k stavenisku dopravou Zhotoviteľa alebo ktorýmkoľvek z jeho poddodávateľov. Zhotoviteľ musí vyhľadávať také trasy, vybrať a používať také vozidlá a mechanizmy a obmedziť a rozložiť náklad tak, aby každá doprava na stavenisko a zo staveniska, ktorou dochádza k presunu materiálov, strojného zariadenia Zhotoviteľa bola vykonávaná tak, aby nevznikali zbytočné škody na týchto cestách a mostoch. Vzniknuté závady a poškodenia je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.
17. Zhotoviteľ je povinný stavenisko strážiť, v prípade potreby oplotiť alebo inak vhodne zabezpečiť. Ryhy musia byť zapažené pažením proti zosunutiu stien ryhy a padaniu kameňov.
18. Najneskôr k termínu odovzdávania a prevzatia diela je Zhotoviteľ povinný stavenisko vypratať a upraviť ho do stavu podľa projektovej dokumentácie resp. do pôvodného stavu.
19. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa kolaudačného konania.

B. KONTROLA DIELA

1. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela Zhotoviteľom. Ak zistí, že Zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s dohodnutými podmienkami alebo určenými technologickými postupmi, je oprávnený požadovať ich odstránenie. Ak Zhotoviteľ tak neurobí ani v primeranej lehote, ktorú mu Objednávateľ na odstránenie nedostatkov poskytne alebo takýto postup je nepochybne podstatným porušením podmienok dohodnutých v Zmluve alebo podľa Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť. Právo Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške a zmluvnú pokutu tým nie je dotknuté. Nevykonanie kontroly vykonávania diela zo strany Objednávateľa nezavahuje Zhotoviteľa zodpovednosti za vady diela.
2. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá alebo uvedená mimo dohľad bez súhlasu TDS. Zhotoviteľ musí umožniť technickému dozoru skontrolovať a premerať akúkoľvek časť diela, ktorá má byť zakrytá alebo sa stane neprístupná.
3. Zhotoviteľ je povinný zápisom v denníku vyzvať TDS Objednávateľa na kontrolu prác, ktoré budú ďalším postupom zakryté, alebo sa stanú neprístupnými a to minimálne dva pracovné dni vopred. Súčasne je povinný dohodnúť s technickým dozorom Objednávateľa podmienky kontroly zakrytia takýchto prác. Ak Zhotoviteľ nedodrží takto dohodnutý postup, je povinný umožniť TDS Objednávateľa vykonanie dodatočnej kontroly prác a niesť náklady s tým spojené. Ak sa TDS Objednávateľa bez predchádzajúcej dohody so Zhotoviteľom nedostaví ku kontrole, je Zhotoviteľ oprávnený pokračovať vo vykonávaní diela. Ak bude TDS Objednávateľa trvať na dodatočnom odkrytí prác, znáša náklady s tým spojené. To však neplatí, ak sa pri dodatočnom odkrytí zistí porušenie kvalitatívnych podmienok výkonu práce Zhotoviteľa, ako ani v prípadoch, keď Zhotoviteľ nedodrží podmienky podľa prvej a druhej vety tohto bodu. Nevykonanie kontroly prác TDS Objednávateľa vplyv na zodpovednosť Zhotoviteľa za vady diela nemá.

C. STAVEBNÝ DENNÍK

1. Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe stavebný denník v súlade so Stavebným zákonom č. 50/1976 Zb. v platnom znení a vyhláškou MŽP SR č. 453/2000 Z.z. od dňa odovzdania staveniska do prevzatia diela Objednávateľom.
2. Stavebný denník sa musí nachádzať na stavbe a musí byť na stavbe trvale prístupný. Zápisy do neho robí Zhotoviteľ v deň, kedy boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré je potrebné riešiť.
3. V denníku budú zapísané najmä tieto údaje:
 - 3.1. **Denný zápis:**
 - dátum (mesiac, rok, názov dňa);
 - údaje o počasí;
 - údaje o pracovnej dobe, jej začiatok a koniec, zmenosť;
 - pracovníci a ich počty;
 - mechanizmy a ich počty;
 - časový postup prác na stavbe;
 - rozpis prác v rozsahu;
 - zapísaním všetky práce, ktoré sa na stavbe v ten deň vykonali;
 - zapísaním údajov o dĺžke výkopov s uvedením, v ktorom km sa pracovalo, koľko bolo v ten deň vykopané, údajov zo zamerania hĺbky a šírky ryhy, množstve vykopanej zeminy v m³;
 - zapísaním údajov o všetkých materiáloch, ktoré boli v ten deň na stavbe zabudované (druh, kusy, dĺžka);
 - v prípade čerpania vody budú zaznamenané údaje o počte hodín čerpania vody;
 - križovania s podzemnými sieťami musia byť pred ich zásypom odsúhlasené so správcami sietí a podpísané správcami sietí do denníka.
 - 3.2. **Ostatné údaje, napr.:**
 - vyjadrenie technického dozoru Objednávateľa k zápisom Zhotoviteľa v stavebnom denníku a naopak;
 - vyjadrenie projektanta k zápisom v stavebnom denníku;
 - záznamy z vykonávaného autorského dozoru projektanta;
 - požiadavky Zhotoviteľa na Objednávateľa a naopak;
 - prerušenie stavebných prác s odôvodnením;
 - záznam o okolnostiach, ktoré majú vplyv na postup prác;
 - zápisy o vykonaných skúškach, (napr. skúškach tvrdosti betónu, tlakových skúškach, skúškach tesností a pod.);
 - odsúhlasené zmeny a odchýlky vykonávaných prác od schválenej projektovej dokumentácie;
 - zápisy o dohodách Zhotoviteľa s Objednávateľom a projektantom;
 - požiadavky technického dozoru Objednávateľa na odstránenie nedostatkov v priebehu vykonávania diela;
 - škody na stavbe;
 - zoznam príloh a dokladov stavebného denníka.
4. Okrem zástupcov Zhotoviteľa, TDS Objednávateľa, Objednávateľa a projektanta môžu do stavebného denníka vykonávať záznamy poverení zástupcovia príslušných orgánov štátnej správy.
5. Objednávateľ je oprávnený sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom pripájať svoje stanoviská.
6. Ak stavbyvedúci Zhotoviteľa alebo dozor Objednávateľa s obsahom záznamov nesúhlasia, sú povinní osobitným záznamom zapísať svoje stanovisko, inak sa má za to, že s obsahom záznamu súhlasia. Vzniknuté rozpory sú tieto osoby povinné bez zbytočného odkladu predložiť na riešenie osobám uvedeným v čl. I. Zmluvy.

D. TECHNICKÝ DOZOR A STAVBYVEDÚCI

1. Objednávateľ poveruje výkonom občasného technického/stavebného dozoru stavby (ďalej aj TDS): **Ing. Roman Hebert**
2. Zhotoviteľ poveruje výkonom stavbyvedúceho: **Ing. Jozef Hrabár**

3. Zmeny v osobách TDS a stavbyvedúceho sú si zmluvné strany povinné oznámiť písomne a zapísať do stavebno-montážneho denníka.
4. Zmluvné strany zodpovedajú za to, že funkciu stavbyvedúceho a TDS budú vykonávať len osoby, ktoré majú odbornú spôsobilosť na výkon takýchto funkcií.
5. Zhotoviteľ je povinný umožniť TDS Objednávateľa, najmä:
 - oboznámiť sa s podkladmi Zhotoviteľa, podľa ktorých stavbu realizuje;
 - vykonávať kontrolu dodržiavania podmienok stavebného povolenia, ostatných rozhodnutí vydaných pre stavbu a opatrení štátneho stavebného dohľadu počas realizácie stavby;
 - vykonávať kontrolu dopĺňovania a zakresľovania zmien do projektovej dokumentácie, podľa ktorej sa stavba realizuje;
 - vykonávať kontrolu vecnej a cenovej správnosti a úplnosti oceňovacích podkladov a platobných dokladov, ich súlad s podmienkami Zmluvy;
 - vykonávať kontrolu tých častí diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými;
 - vykonávať kontrolu dokladov Zhotoviteľa, ktoré preukazujú kvalitu vykonaných prác a dodávok (certifikáty výrobkov a materiálov, atesty, protokoly a pod.) pred ich zabudovaním, vykonávať sledovanie vedenia stavebného denníka v súlade s podmienkami dohodnutými v Zmluve a Stavebným zákonom č. 50/1976 Zb. v platnom znení;
 - vykonávať kontrolu riadneho uskladnenia materiálov, strojov, zariadení a konštrukcií;
 - vykonávať kontrolu odstraňovania väd a nedorobkov;
 - vykonávať ostatné oprávnenia za Objednávateľa uvedené v ostatných ustanoveniach Zmluvy.
6. TDS je okrem oprávnení uvedených v iných ustanoveniach Zmluvy oprávnený vydať Zhotoviteľovi príkaz na:
 - a) odstránenie akýchkoľvek materiálov zo stavby, ktoré nie je dodané podľa podmienok dohodnutých v Zmluve;
 - b) výmenu materiálov a ich nahradenie správnymi a vhodnými;
 - c) odstránenie a nové vykonanie prác, bez ohľadu na výsledky predchádzajúcich skúšok, alebo realizovaných čiastkových platieb za akékoľvek vykonané práce, ktoré vzhľadom na:
 - materiály, technologické alebo odborné postupy;
 - projektovú dokumentáciu, dokumentáciu Zhotoviteľa alebo takú, za ktorú je on zodpovedný, nie sú v súlade so Zmluvou.
7. Skutočnosť, že Objednávateľ skontroloval výkresy, dodávky, vzorky a vykonané práce nezbavuje Zhotoviteľa povinnosti vykonávania potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu diela podľa Zmluvy a zodpovednosti za prípadné vady diela.

Článok VIII. – Podmienky odovzdania a prevzatia diela

1. Prevzatie alebo schválenie zmluvného diela Objednávateľom neobmedzuje ani neovplyvňuje zodpovednosť Zhotoviteľa za vady plnenia podľa tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ odovzdá zmluvné dielo nasledovne:
 - Projekt skutočného vyhotovenia:
 - 6x v tlačenej forme;
 - 3x na CD
 - Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia stavby vrátane odsúhlasenia pre GIS:
 - 6x v tlačenej forme;
 - 3x na CD
 - Dokumentácia komplexného vyskúšania technológie:
 - 6x v tlačenej forme;
 - 3x na CD
 - Kompletná odovzdávacia dokumentácia:
 - 6x v tlačenej forme;
 - 3x na CD
 - Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku:
 - 6x v tlačenej forme;
 - 3x na CD
6. Dokumentácia v elektronickej forme bude vypracovaná a odovzdaná v nasledovnom formáte:

- textová časť, .doc/.docx
 - tabuľková časť, .xls/.xlsx
 - grafická časť, .dwg + pdf. (oba formáty), dgn. , MapInfo
 - obrázkové časti, .jpg
7. Pripravenosť diela na odovzdanie a prevzatie Zhotoviteľ Objednávateľovi oznámi písomne a to až po jeho ukončení.
 8. Na základe doručeného oznámenia vypíše Objednávateľ termín odovzdávacieho a preberacieho konania.
 9. Zhotoviteľ je povinný k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu pripraviť na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce akosť a kompletnosť diela, najmä:
 - a) stavebný denník;
 - b) zoznam dodávok a zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávaného diela a pre všetky dodávky a zariadenia: osvedčenie o akosti a kompletnosti, atesty platné na území SR, návody na montáž, obsluhu a údržbu v jazyku slovenskom;
 - c) správy o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok, vrátane 1. úradnej skúšky u vyhradených technických zariadení ak sa na stavbe mali vykonať,(bez závad);
 - d) výsledky meraní a skúšok a pod. – všetky platné ku dňu odovzdania diela, pasporty, revízne knihy alebo iné dokumenty vyhradených technických zariadení – ak sa na stavbe mali vykonať;
 - e) vyhlásenia o parametroch - doklady o preukázaní zhody výrobkov s technickými špecifikáciami;
 - f) osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov;
 - g) zápisnice o preverení prác a konštrukcií, ktoré boli v priebehu prác zakryté alebo sa stali neprístupnými;
 - h) doklad o zaškolení obsluhy prevádzkovateľa,
 - i) doklad o spôsobe likvidácie odpadov;
 - j) doklady o spätnom odovzdaní a prevzatí výstavbou dotknutých inžinierskych sietí a pozemkov dočasného záberu, potvrdené vlastníckmi alebo správcami inžinierskych sietí a vlastníckmi resp. užívateľom pozemkov;
 - k) vypracovanú fotodokumentáciu (4x na CD) priebehu stavebných prác a to pred ich začatím, počas priebehu a po ich ukončení.
 - l) odsúhlasené porealizačné geodetické zameranie stavby vo formáte dwg, word a excel pre potreby GIS (dokumentácia odsúhlasená pracovníkom GIS na adresu: GIS-Import@stvps.sk, dodaná vo formáte .dwg/ .dgn + pdf v určených hladinách a vyplnených tabuľkách excel, dodané 6 x v tlačenej podobe + 3 x na CD);
 - m) kompletná sada odovzdávacej dokumentácie stavby, vrátane certifikátov, atestov, stavebného denníka, revíznych správ, protokolov o skúškach, odsúhlasené zameranie GIS a pod. dodané 6x v tlačenej forme, 3x CD;

Ak Zhotoviteľ nebude mať uvedené doklady pripravené na odovzdanie prevzatie, nepovažuje sa dielo za riadne pripravené k prevzatíu.

10. O výsledku preberacieho konania bude spísaná zápisnica/protokol.
11. Ak pri odovzdaní a prevzatí diela budú zistené vady alebo nedorobky, ako i v prípade, ak Zhotoviteľ nebude mať pripravené na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce akosť a kompletnosť diela v zmysle bodu 3 nepovažuje sa dielo za riadne vykonané a záväzok Zhotoviteľa za riadne a včas splnený. Objednávateľ je oprávnený takto ponúknuté dielo neprevziať.
12. Ak Objednávateľ posúdi, že ide o ojedinelé drobné vady alebo nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojitosti s inými nebránia bezporuchovému a bezpečnému užívaniu diela a rozhodne sa dielo prevziať, budú v zápisnici spísané vady a nedorobky s termínmi ich odstránenia. V súlade s kogentným ustanovením § 324 ods. 3 Obchodného zákonníka sa v tomto prípade považuje záväzok Zhotoviteľa splnený riadne až dňom odstránenia všetkých väd a nedorobkov uvedených v zápisnici o odovzdaní a prebratí diela.
13. Drobné odchýlky, ktoré nemia prijaté riešenia, kvalitu a ani nezvyšujú cenu diela, nie sú vadami, ak boli súhlasne akceptované dohodou v stavebnom denníku.
14. Dňom podpísania zápisnice prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k zhotovenému dielu a nebezpečenstvo vzniku škôd na diele.

15. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad medzi vyfakturovanými skutočne vykonanými prácami a dodávkami, zápismi v stavebnom denníku a skutkovým zameraním diela. V prípade, akýchkoľvek nejasností, nie je Objednávateľ povinný dielo prevziať a to až do ich odstránenia.

Článok IX. – Zodpovednosť za vady diela a záruka

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa podmienok Zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v Zmluve.
2. Záručná doba na stavebné práce je dohodnutá na **60 mesiacov**.
3. Záručná doba na technológie je dohodnutá na dobu, ktorú poskytuje výrobca, minimálne však na dobu **24 mesiacov**.
4. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela.
5. V prípade oprávnenej vady diela dohodli zmluvné strany právo Objednávateľa požadovať a povinnosť Zhotoviteľa vadu, pokiaľ spadá do záruky, odstrániť bezplatnou opravou. Ak pôjde o vadu neodstrániteľnú, alebo o vadu, ktorá sa opakovane prejaví je Zhotoviteľ povinný poskytnúť nové bezchybné plnenie. Záručná doba sa predlžuje o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
6. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené neodborným zásahom Objednávateľa alebo v dôsledku neodborného užívania prevádzkovateľom.
7. Záručná doba nezahŕňa ani prevádzkový servis diela v zmysle návodov na obsluhu a údržbu materiálov a zariadení dodaných Zhotoviteľom pri odovzdávaní diela. Uvedený prevádzkový servis vykonáva Objednávateľ (prevádzkovateľ) na svoje náklady.
8. Prípadnú reklamáciu vady je Objednávateľ povinný uplatniť u Zhotoviteľa v písomnej forme – i faxom alebo e-mailom, s následným doručením originálu poštou alebo osobne. V reklamácií Objednávateľ označí vadu, uvedie ako sa vada prejavuje a navrhne spôsob jej odstránenia. Reklamácia je považovaná za uplatnenú dňom jej doručenia Zhotoviteľovi. O odstránení vady bude vždy spísaný záznam, v ktorom sa uvedie i spôsob odstránenia vady a termín jej odstránenia.
9. Všetky úkony potrebné k odstráneniu vady, jej príčín a následkov zabezpečuje a náklady s tým spojené znáša Zhotoviteľ na svoje náklady. V prípade oprávnenej reklamácie, ak Objednávateľovi vzniknú náklady na odstránenie vady (najmä náklady na poskytnutie služieb stavebného dozoru), je Objednávateľ oprávnený vyfakturovať náklady na odstránenie vady Zhotoviteľovi a Zhotoviteľ je povinný ich uhradiť Objednávateľovi do 14 (štrnástich) dní od doručenia faktúry.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela bezodkladne a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase.
11. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí diela v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť Objednávateľ a náklady s tým spojené si odčítať z čiastky, zadržanej podľa Zmluvy. Túto skutočnosť Objednávateľ Zhotoviteľovi oznámi písomne.
12. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že má uzatvorenú poisťnú zmluvu, ktorou je poistený pre prípad zodpovednosti za škodu, ktorú by mu mohol spôsobiť porušením jeho povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že po celú dobu trvania tejto Zmluvy a záruky za dielo poskytnutej na dielo zhotovené podľa tejto Zmluvy udržať predmetné poistenie, ktoré bude kryť zodpovednosť Zhotoviteľa za škodu vo výške zodpovedajúcej minimálnej cene diela podľa tejto Zmluvy a na písomnú výzvu Objednávateľa mu plnenie tejto povinnosti kedykoľvek preukázať. Porušenie povinnosti Zhotoviteľa podľa tohto bodu Zmluvy sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy s právom Objednávateľa od Zmluvy odstúpiť.

Článok X. – Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s dokončením diela v dohodnutom termíne má Objednávateľ právo na zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 0,05% z ceny diela za každý začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia dohodnutého v Zmluve v termínoch dohodnutých v Zmluve, má Zhotoviteľ právo na zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 20,- Eur (slovom: Dvadsať Eur a Nula Eurocentov) za každý začatý deň omeškania a spolupôsobenie zvlášť.

3. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry má Zhotoviteľ právo na úrok z omeškania v dohodnutej výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Za omeškanie s odstránením väd alebo nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela a za omeškanie s odovzdaním chýbajúcej dokumentácie, zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 50,- Eur (slovom: Päťdesiat Eur Nula Eurocentov) za každý začatý deň omeškania.
5. Za vady diela podľa každej oprávnenej reklamácie zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 0,5% z ceny diela, to neplatí, ak v lehote do 7 dní od uplatnenia reklamácie vadu odstráni alebo v tejto lehote dohodne písomne s Objednávateľom primeraný termín jej odstránenia a takto dohodnutý termín odstránenia vady aj dodrží.
6. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vady v lehote 7 dní a/alebo dohodnutom termíne má Objednávateľ právo účtovať Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- Eur (slovom: Päťdesiat Eur Nula Eurocentov) za každý deň omeškania. Právo v zmysle ods. 6 čl. IX ostáva Objednávateľovi zachované.
7. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo zmluvných strán na náhradu škody v plnej výške.
8. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme vyúčtovania zmluvných pokút, úrokov z omeškania a náhrady škody. Dlžník je povinný vyúčtovnú pokutu, úrok z omeškania alebo náhradu škody zaplatiť do 14 dní od doručenia vyúčtovania.

Článok XI. – Odstúpenie od Zmluvy a predčasný zánik Zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluva predčasne zaniká:
 - a) zánikom niektorej zmluvnej strany bez právneho nástupcu;
 - b) vyhlásením konkurzu na majetok Zhotoviteľa;
 - c) začatím exekúcie voči Zhotoviteľovi;
 - d) dohodou Zmluvných strán;
2. Objednávateľ je oprávnený s okamžitou platnosťou od Zmluvy odstúpiť pred začatím prác na stavbe ak:
 - a) nastali okolnosti, ktoré bránia riadnemu začatiu realizácie prác;
 - b) aj bez udania dôvodu.
3. Objednávateľ je oprávnený s okamžitou platnosťou od Zmluvy odstúpiť ak:
 - a) Zhotoviteľ bude vykonávať dielo v rozpore s dohodnutými podmienkami alebo určenými technologickými postupmi a vytýkané nedostatky neodstráni ani v primeranej dobe, ktorú mu Objednávateľ na ich odstránenie poskytne;
 - b) Zhotoviteľ bude v omeškaní s dohodnutým termínom/medzitermínom vykonávania diela a toto omeškanie bude trvať viac ako 30 dní;
 - c) objem prác a dodávok vykonávaných subdodávateľmi prekročí 20 % hodnoty zákazky..
4. Zhotoviteľ je oprávnený s okamžitou platnosťou od Zmluvy odstúpiť ak:
 - a) mu Objednávateľ neposkytne dohodnuté spolupôsobenie ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu Zhotoviteľ poskytne a toto neposkytnutie spolupôsobenia zmarí Zhotoviteľovi možnosť vykonania diela;
 - b) Objednávateľ bude v omeškaní so zaplatením faktúry a toto omeškanie bude trvať viac ako 60 dní po lehote splatnosti faktúry.
5. Odstúpenie od Zmluvy oprávnená zmluvná strana oznámi druhému účastníkovi Zmluvy písomne. Účinky odstúpenia od Zmluvy nastávajú dňom doručenia oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhému účastníkovi Zmluvy. Ustanovenia Zmluvy týkajúce sa väd predmetu Zmluvy, záručnej doby, zádržného, nárokov Objednávateľa na náhradu škody, zaplatenie zmluvnej pokuty, iných nárokov Objednávateľa ostávajú v platnosti aj v prípade odstúpenia od Zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou.
6. Zánikom Zmluvy nezaniká právo na vzájomné vyrovnanie už poskytnutých plnení.

Článok XII. - Doručovanie písomností a komunikácia Zmluvných strán

1. Zmluvné strany sa dohodli, že na účel doručovania písomností sú Zmluvné strany povinné používať poštové adresy uvedené v ust. bodu 1 a 2 čl I. Zmluvy, ak nie je v Zmluve ustanovené inak. Prípadnú zmenu poštovej adresy sú si zmluvné strany povinné vzájomne ohlásiť bez zbytočného odkladu.
2. Zmluvné strany týmto súhlasia, že za úkon doručenia písomností sa považuje okrem samotného doručenia aj vrátenie zaslanej zásielky odosielateľovi z dôvodu odmietnutia prebratia adresátom, z dôvodu neprebratia zásielky adresátom v odbernej lehote, počas ktorej bude zasielaná písomnosť uložená u poštového doručovateľa, a tiež z dôvodu vrátenia zásielky s poznámkou: „adresát neznámy“, a to aj v tom prípade, ak sa o tom adresát nedozvedel. V prípadoch upravených týmto bodom Zmluvy sa zásielka považuje za doručeníu na tretí (3) deň odo dňa odoslania zásielky.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že na účel doručovania e-mailov budú používať e-mailové adresy uvedené v ust. bodu 1 a 2 čl I. Zmluvy, prílohách Zmluvy, prípadne aj odlišné e-mailové adresy, ktoré si zmluvné strany dodatočne po uzavretí Zmluvy oznámia.

Článok XIII. – Záverečné ustanovenia

1. Na právne vzťahy osobitne neupravené Zmluvou sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, subsidiárne Občianskeho zákonníka a iných právnych noriem; ak ich niet, posúdia sa podľa obchodných zvyklostí, ak ich niet, podľa všeobecných zásad civilného práva.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že všetky skutočnosti a informácie poskytnuté druhou Zmluvnou stranou, získané a/alebo nadobudnuté v súvislosti s tou Zmluvou, budú Zmluvnými stranami považované za obchodné tajomstvo z zmysle ust. § 17 a nasl. ObZ a súčasne za dôverné informácie v zmysle ust. § 271 ObZ. Porušenie tohto ustanovenia a poskytnutie informácii tretím stranám v rozpore so všeobecne záväznou právnou normou a/alebo touto Zmluvou budú považované za podstatné porušenie Zmluvy. Náhrada škody týmto nie je dotknutá. To neplatí v prípade dodržiavania povinností, ktoré vyplývajú Objednávateľovi z právnych noriem z titulu obstarávania.
3. V prípade porušenia povinností uvedenej v bode 2) tohto článku, je zmluvná strana, ktorá porušila uvedenú povinnosť povinná zaplatiť poškodenej zmluvnej strane zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- Eur (slovom: Jedentisíc Eur Nula Eurocentov) a to za každé porušenie uvedenej povinnosti zvlášť; to neplatí v prípade dodržiavania povinností, ktoré vyplývajú Objednávateľovi z právnych noriem z titulu obstarávania. Nárok poškodenej zmluvnej strany na náhradu škody v plnej výške spôsobenú porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta v tomto bode týmto nie je dotknutý.
4. Zmluva sa vyhotovuje výhradne v písomnej forme.
5. Zmeny Zmluvy, dodatky k Zmluve a prílohy k Zmluve musia mať písomnú formu, musia byť vzostupne číslované a sú súčasťou Zmluvy, a musia byť vyhotovené v rovnakom počte a prerozdelené medzi Zmluvné strany rovnakým spôsobom ako Zmluva samotná.
6. V prípade akejkoľvek zmeny údajov uvedených v Zmluve je zmluvná strana, na ktorej strane došlo k zmene údajov povinná oznámiť ich písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, tak aby boli zachované lehoty v zmysle Zmluvy.
7. Zmluva predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán týkajúcu sa predmetu Zmluvy a nahrádza akúkoľvek predchádzajúcu korešpondenciu a rokovania zmluvných strán, či už ústne alebo písomné, resp. vykonané v akejkoľvek podobe a forme, ktoré sa konali pred uzatvorením Zmluvy.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich zo Zmluvy.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že im nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by bránili platne uzavrieť túto Zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje, zodpovedá Zmluvná strana, ktorej predmetné okolnosti bránia alebo bránili platne uzavrieť Zmluvu, za škodu, ktorá tým vznikne druhej Zmluvnej strane.
10. Pre prípad riešenia konfliktov vzniknutých zo Zmluvy je rozhodným právnym poriadkom Slovenskej republiky a príslušným na riešenie sporov je vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky, ak na riešenie sporov nebude príslušný iný orgán verejnej moci.
11. Ak by niektoré ustanovenie Zmluvy bolo alebo sa stalo neplatným alebo sčasti neplatným, nie sú tým dotknuté ostatné ustanovenia Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne neplatné ustanovenie nahradiť novým ustanovením, zodpovedajúcim hospodárskemu účelu Zmluvy, ktorý zmluvné strany sledovali v čase jej uzavretia.
12. Zmluvné strany sa súhlasne dohodli, že znením zmluvy budú viazaní aj ich prípadní právni nástupcovia.

13. Zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpisu druhou zmluvnou stranou a účinnosť za predpokladu splnenia podmienok stanovených platnými právnymi predpismi.
14. Zmluva je uzatvorená na základe vôle zmluvných strán, ktorá bola prejavovaná slobodne, vážne, určite, zrozumiteľne a rešpektuje všeobecne uznávané požiadavky vzťahujúce sa na obchodovanie. Zmluvné strany svojím vlastnoručným podpisom na znak súhlasu potvrdzujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a bez výhrad s ňou súhlasia.
15. Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) vyhotoveniach, z ktorých každé vyhotovenie má platnosť originálu, s určením 2 (dve) vyhotovenia pre Zhotoviteľa a 3 (tri) vyhotovenia pre Objednávateľa.

V Banskej Bystrici, dňa **29-05-2018**

V Banskej Štiavnici, dňa **11.6.2018**

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa: _____

.....
Ing. Vladimír Svrbický
predseda predstavenstva a.s.

.....
Ing. Vladimír Gallo
konateľ

.....
Ing. Marek Žabka
člen predstavenstva a.s.

**Stredoslovenská vodárenská
spoločnosť, a.s.**
Partizánska cesta 5
974 01 Banská Bystrica
- 3 -

Rekapitulácia objektov

Stavba: Tisovec - Rimavská Píla, kanalizácia I. a II. etapa

| | Cena bez DPH | DPH 20% | Cena s DPH 20% |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| Všeobecné položky | 19 410,00 € | 3 882,00 € | 23 292,00 € |
| Kanalizácia I. etapa | 187 972,84 € | 37 594,57 € | 225 567,41 € |
| <i>Gravitačná kanalizácia - úsek č. 1</i> | <i>81 345,29 €</i> | <i>16 269,06 €</i> | <i>97 614,35 €</i> |
| <i>I. etapa, úsek č. 2, spoločný výtlak od RD 110 po separačnú stanicu</i> | <i>74 758,46 €</i> | <i>14 951,69 €</i> | <i>89 710,15 €</i> |
| <i>Výtlak zo separačnej ČS - úsek č. 3</i> | <i>31 869,09 €</i> | <i>6 373,82 €</i> | <i>38 242,91 €</i> |
| Čerpacia stanica | 11 703,79 € | 2 340,76 € | 14 044,55 € |
| NN prípojka k ČS | 23 303,40 € | 4 660,68 € | 27 964,08 € |
| Technologická časť ČS | 117 472,08 € | 23 494,42 € | 140 966,50 € |
| Kanalizácia II. etapa | 109 710,81 € | 21 942,16 € | 131 652,97 € |
| <i>II. etapa, úsek č. 2, spoločný výtlak od križovatky Horná a Družstevná po koniec zást.</i> | <i>109 710,81 €</i> | <i>21 942,16 €</i> | <i>131 652,97 €</i> |
| Spolu | 469 572,92 € | 93 914,58 € | 563 487,50 € |

Stavba: Tisovec - Rimavská Píla, kanalizácia I. etapa
Objekt: Všeobecné položky

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

HSV Práce a dodávky HSV

999 Ostatné

| | | | | | | |
|---|-------|-----------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 1 | 999.1 | Projekt skutočného vyhotovenia | kpl | 1,000 | 10 900,00 | 10 900,00 |
| 2 | 999.2 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | 2 300,00 | 2 300,00 |
| 3 | 999.3 | Porealizačné geodetické zameranie | kpl | 1,000 | 6 210,00 | 6 210,00 |

Celkom

19 410,00

Stavba: Tisovec - Rimavská Píla, kanalizácia I.etapa
 Objekt: Kanalizácia I. etapa
 Časť: gravitačná kanalizácia - úsek č. 1

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|--------------------------------|-------------|--|-----|--|-------------------------|----------------------|
| HSV Práce a dodávky HSV | | | | | | |
| 1 Zemné práce | | | | | | |
| 1 | 113108611 | Zozoberanie zámkovej diaľby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 l 9*2 | m2 | 18,000 18,000 | 3,83 | 68,94 |
| 2 | 115101201 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l | hod | 150,000 | 4,01 | 601,50 |
| 3 | 115101301 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l | deň | 15,000 | 3,68 | 55,20 |
| 4 | 120901121 | Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekadaného kameňom v odkopávkach 3,14*0,6*0,1*41,6 3,14*0,3*0,1*50 3,14*0,5*0,1*97,2 Súčet | m3 | 27,807 7,837 4,710 15,260 27,807 | 274,77 | 7 640,53 |
| 6 | 130001101 | Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy 1*1,5*1,1*4 1,05*1,55*1,1*6 1,1*1,6*1,1*1 Súčet | m3 | 19,278 6,600 10,742 1,936 19,278 | 16,83 | 324,45 |
| 6 | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 621,96 "kubalúra z výkazu" 1,1*2*51,5 "prípojky" 2,5*2,5*2,5*11-(2,5*1,1*2,26*11) "šachty" Súčet v*0,4 | m3 | 335,508 621,960 113,300 103,510 838,770 335,508 | 9,91 | 3 324,88 |
| 7 | 132201209 | Príplatok k cenám za teplosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 335,508*0,1 | m3 | 33,551 33,551 | 0,98 | 32,88 |
| 8 | 132301202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3 v*0,6 | m3 | 503,262 503,262 | 25,59 | 12 878,47 |
| 9 | 132301209 | Príplatok za teplosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4 503,262*0,1 | m3 | 50,326 50,326 | 2,10 | 105,68 |
| 10 | 151101101 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m 130,2 " z výkazu" 51,5*2*2 Súčet | m2 | 336,200 130,200 206,000 336,200 | 3,17 | 1 066,75 |
| 11 | 151101102 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m 939,35 " z výkazu" | m2 | 939,350 939,350 | 5,53 | 5 194,61 |
| 12 | 151101111 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m | m2 | 336,200 | 1,98 | 665,68 |
| 13 | 151101112 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m | m2 | 939,360 | 3,26 | 3 062,28 |
| 14 | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m "prebytočná zemina" v "celý objem výkopu" -z "odpočet zásypu zeminou" Súčet | m3 | 886,817 838,770 -151,953 686,817 | 3,17 | 2 177,21 |
| 15 | 162501123 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začalých 1000 m 686,817*5 "odvoz do 8 km" | m3 | 3 434,085 3 434,085 | 0,29 | 995,88 |
| 16 | 171201203 | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 prebytzem | m3 | 886,817 886,817 | 0,75 | 516,11 |
| 17 | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné prebytzem*1,5 | t | 1 030,226 1 030,226 | 0,01 | 10,30 |

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|---------|-------|----------|
| 18 | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhuŕnením jám, ŗachlet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 "začiatočný zásyp" 250,12*1,1*0,3 51,5*1,1*0,3 zz Súčet | m3 | 99,635 | 3,35 | 333,44 |
| 19 | 5834522700 | Štrkodrya frakcia 0-32 STN EN 13242 + A1 zz*1,67 | t | 166,223 | 7,73 | 1 284,90 |
| 20 | 174101002 | Zásyp sypaninou so zhuŕnením jám, ŗachlet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 94,94 "výkop úsek 0,0-0,03187" 1,1*2*51,5 "prípojky" Medzisúčet -((31,9*1,1*0,1)+(51,5*1,1*0,1)) "odp. lôžka" -((31,9*1,1*0,6)+(51,5*1,1*0,46)) "delto obsypu" z Súčet "zásyp zeminou" | m3 | 151,953 | 3,13 | 475,61 |
| 21 | 176101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny 260,12*1,1*0,32-(3,14*0,16*0,16*250,12) 51,5*1,1*0,16 o Súčet | m3 | 77,001 | 15,16 | 1 167,34 |
| 22 | 5834522700 | Štrkodrya frakcia 0-32 STN EN 13242 + A1 o*1,67 | t | 128,592 | 7,73 | 994,02 |

4 Vodorovné konštrukcie

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|--------|--------|----------|
| 23 | 461541111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-32 mm 250,12*1,1*0,1 51,5*1,1*0,1 2,5*2,5*0,15*11 "pod š." i Súčet | m3 | 43,491 | 38,70 | 1 683,10 |
| 24 | 452311141 | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20 1,6*1,6*0,05*11 | m3 | 1,408 | 133,88 | 188,82 |
| 25 | 462351101 | Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty 1,6*0,05*4*11 | m2 | 3,520 | 26,73 | 94,09 |

8 Rúrové vedenie

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|---------|--------|-----------|
| 26 | 871324004 | Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého pínostenného SN 10 DN 160 | m | 51,500 | 0,98 | 50,47 |
| 27 | 170141 | pínostenná rúra REHAU AWADUKT PP SN10 RAUSISTO DN/OD 160 - 3000 mm podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2 51,5/3 | ks | 17,167 | 67,47 | 1 158,26 |
| 28 | 871354006 | Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého pínostenného SN 10 DN 200 | m | 3,370 | 1,11 | 3,74 |
| 29 | 248103 | pínostenná rúra REHAU AWADUKT PP SN10 RAUSISTO DN/OD 250 - 3000 mm podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2 3,370/3 | ks | 1,123 | 198,68 | 223,12 |
| 30 | 871374010 | Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého pínostenného SN 10 DN 315 | m | 246,760 | 1,30 | 320,78 |
| 31 | 170067 | pínostenná rúra REHAU AWADUKT PP SN10 RAUSISTO DN/OD 315 - 6000 mm podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2 246,75/6 | ks | 41,125 | 436,62 | 17 956,00 |
| 32 | 877324004 | Montáž kanalizačného PP kolena DN 160 | ks | 9,000 | 4,88 | 43,74 |
| 33 | 247471 | Kanalizačná tvarovka REHAU AWADUKT koleno PP KGB DN/OD 160/45° podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2 | ks | 9,000 | 13,12 | 118,08 |
| 34 | 877324076 | Montáž kanalizačnej PP zátky DN 160 | ks | 9,000 | 4,88 | 43,74 |
| 35 | 171400 | Kanalizačná tvarovka REHAU AWADUKT hrdlový uzáver PP KGM DN/OD 160 podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2 | ks | 9,000 | 4,69 | 42,21 |
| 36 | 877354006 | Montáž kanalizačného PP kolena DN 200 | ks | 1,000 | 5,52 | 5,52 |
| 37 | 170823 | Kanalizačná tvarovka REHAU AWADUKT Koleno PVC KGB DN200/45° podľa normy STN EN 1401 | ks | 1,000 | 29,99 | 29,99 |
| 38 | 877354030 | Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 200 | ks | 1,000 | 5,52 | 5,52 |
| 39 | 235089 | Kanalizačná tvarovka REHAU AWADUKT odbočka PP KGEA DN/OD 200/90 90° "výrobok" podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2 | ks | 1,000 | 421,72 | 421,72 |
| 40 | 877374034 | Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 315 | ks | 9,080 | 7,78 | 70,02 |

| | | | | | | |
|---|---------------|---|----|---------|--------|----------|
| 41 | 247771 | Kanalizačná tvarovka REHAU AWADUKT odbočka PP KGEA DN/OD 315/160 45° | ks | 9,000 | 103,09 | 927,81 |
| podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2 | | | | | | |
| 42 | 877374058 | Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 315/250 | ks | 1,000 | 7,78 | 7,78 |
| 43 | 171493 | Kanalizačná tvarovka REHAU AWADUKT Redukcia PVC KGR DN300/200 - výrobok | ks | 1,000 | 215,54 | 215,54 |
| podľa normy STN EN 1401 | | | | | | |
| 44 | 891372121 | Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel DN 300 | ks | 1,000 | 91,02 | 91,02 |
| 45 | 221830 | Kanalizačná tvarovka klapka D 315 | ks | 1,000 | 382,35 | 382,35 |
| podľa normy STN EN 1852-1, 1852-2 | | | | | | |
| 46 | 894401111 | Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS | ks | 39,000 | 29,14 | 1 136,46 |
| 47 | 894403621 | Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu | ks | 11,000 | 53,12 | 584,32 |
| 48 | TBS 100/93 | Šachtové dno TBS 100/93 DN 1000, h=930 -pre DN 300, 400, PREFA SUČANY | ks | 10,000 | 168,67 | 1 685,70 |
| 49 | TBS 100/137 | Šachtové dno TBS 100/137 DN 1000, h=1350 -pre DN 800 a viac, PREFA SUČANY | ks | 1,000 | 980,11 | 980,11 |
| 50 | 894421111 | Zariadenie šachtlet prefabrikovaných do 4l | ks | 11,000 | 51,28 | 564,08 |
| | | | | 11 | 11,000 | |
| 51 | 5922465790 | Skruž výšky 500 mm TBS-Q, 1 100/50/9 PS, rozmer 1000/500/90 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát | ks | 4,000 | 35,89 | 143,56 |
| PS - kramové oceľové stúpadlo s PE povlakom | | | | | | |
| 52 | TBS-M 625/40 | Vyrovnávací prstenec so zámkom DN 625 TBS-M 625/41 | ks | 2,000 | 6,95 | 13,90 |
| 53 | TBS-M 625/60 | Vyrovnávací prstenec so zámkom DN 625 TBS-M 625/60 | ks | 2,000 | 6,95 | 13,90 |
| 54 | TBS-M 625/80 | Vyrovnávací prstenec so zámkom DN 625 TBS-M 625/80 | ks | 3,000 | 10,32 | 30,96 |
| 55 | TBS-M 625/100 | Vyrovnávací prstenec so zámkom DN 625 TBS-M 625/100 | ks | 2,000 | 10,32 | 20,64 |
| 56 | TBS-M 625/120 | Vyrovnávací prstenec so zámkom DN 625 TBS-M 625/120 | ks | 7,000 | 12,08 | 84,42 |
| 57 | 5922465780 | Skruž výšky 250 mm TBS-Q, 1 100/25/9 PS, rozmer 1000/250/90 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát | ks | 7,000 | 22,00 | 154,00 |
| PS - kramové oceľové stúpadlo s PE povlakom | | | | | | |
| 58 | 5922465730 | Kónus TBR-Q, 1 100-63/58/9 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát | ks | 11,000 | 43,13 | 474,43 |
| KPS - kapsové plastové stúpadlo | | | | | | |
| 59 | 5922465820 | Skruž výšky 1000 mm TBS-Q, 1 100/100/9 PS, rozmer 1000/1000/90, sila steny 90 mm-betónový prefabrikát | ks | 1,000 | 69,51 | 69,51 |
| PS - kramové oceľové stúpadlo s PE povlakom | | | | | | |
| 60 | 894431144 | Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/160 (DN šachty/DN potr. ved.), tlak 40 t, hl. 1600 do 2000mm | ks | 9,000 | 53,69 | 483,21 |
| 61 | 175483 | REHAU AWAŠACHTA PP - šachtové dno 400/150/GD - priamy priletok | ks | 9,000 | 38,81 | 349,29 |
| 62 | 175471 | REHAU AWAŠACHTA PP - šachtové predĺženie hladké OD400/ 2m | ks | 9,000 | 83,58 | 752,22 |
| 63 | 175693 | REHAU AWAŠACHTA PP - DN400 liatinový poklop s betónovým prstencom tr. B 125G - uzavretý | ks | 9,000 | 69,33 | 623,97 |
| 64 | 899103111 | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmôt, nad 100 do 150 kg | ks | 11,000 | 30,43 | 334,73 |
| 65 | 5524213670 | Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE | ks | 11,000 | 107,48 | 1 182,28 |
| 66 | 899721122 | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN nad 250 mm do 600 mm | m | 301,620 | 0,67 | 202,09 |
| 67 | 899721132 | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou 250,12+51,5 | m | 301,620 | 0,67 | 202,09 |
| | | | | 301,620 | | |

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|--|-------|-------|
| 68 | 962041315 | Búranie muriva priečok z betónu prostého, hr.do 150 mm, - 0,29700l | m2 | 3,867 | 9,77 | 37,78 |
| | | | | 0,9*0,65*0,2*2+((0,9+0,65)*2)*0,2*0,78 | 0,718 | |
| | | | | 0,7*0,65*0,2*2+((0,7+0,65)*2)*0,2*0,76 | 0,592 | |
| | | | | 0,6*0,6*0,2*2+(0,6*4*0,2*0,87) | 0,562 | |
| | | | | 0,6*0,6*0,2*2+(0,6*4*0,2*0,89) | 0,571 | |
| | | | | 0,6*0,6*0,2*2+(0,6*4*0,2*1) | 0,624 | |
| | | | | 0,4*2 "vpuste" | 0,800 | |
| | | | | Súčet | 3,867 | |
| 69 | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 5,828 | 15,45 | 90,04 |
| 70 | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 8,036 | 0,49 | 3,94 |
| | | | | 1,148*7 | 8,036 | |
| 71 | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 5,828 | 0,01 | 0,06 |

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|---------|-------|----------|
| 72 | 998276401 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 143,271 | 22,60 | 3 223,60 |
| 73 | 9982220112 | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva | t | 294,815 | 2,87 | 846,12 |

Celkom

81 345,29

Stavba: Tisovec - Rilmavská Píla, kanalizácia I.etapa

Objekt: Kanalizácia I. etapa

Časť: I.etapa, úsek č. 2, spoločný výfak od RD 110 po separačnú stanicu

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadaná | Celková cena zadaná |
|--------------------------------|-------------|--|-----|-----------------|---------------------------|------------------------|
| HSV Práce a dodávky HSV | | | | | | |
| 1 Zemné práce | | | | | | |
| 1 | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000l | m2 | 12,480 | 33,30 | 416,58 |
| | belp | (1,4+6,4)*1,6 "hr.0,2 m" | | 12,480 | | |
| 2 | 115101201 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerým prílokom filtrov za minútu nad 100 do 500 l | hod | 150,000 | 4,01 | 601,50 |
| 3 | 115101301 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prílokom filtrov za minútu nad 100 do 500 l | deň | 15,000 | 3,60 | 55,20 |
| 4 | 120801121 | Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach | m3 | 5,637 | 274,77 | 1 548,88 |
| | | 3,14*0,4*0,1*5,2 | | 0,653 | | |
| | | 3,14*0,3*0,1*34,9 | | 3,288 | | |
| | | 3,14*0,5*0,1*10,8 | | 1,696 | | |
| | | Súčet | | 5,637 | | |
| 5 | 130001101 | Príplatok k cenám za sťažené výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy | m3 | 22,789 | 16,83 | 383,54 |
| | | 1*1,5*1,1*4 | | 6,600 | | |
| | | 1,05*1,65*1,1*5 | | 8,951 | | |
| | | 1,1*1,6*1,1*2 | | 3,872 | | |
| | | 1,7*1,8*1,1*1 | | 3,366 | | |
| | | Súčet | | 22,789 | | |
| 6 | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor.3 od 100 do 1000 m3 | m3 | 155,155 | 9,91 | 1 537,59 |
| | | 356,56 "kubalúra z výkazu" | | 356,560 | | |
| | | 1,1*2*39 "prípojky" | | 85,800 | | |
| | | 2,5*2,5*2*2-(2,5*1,1*1,3*1) "S" | | 21,425 | | |
| | | 1,6*1,6*2,6*7 "DČS" | | 46,592 | | |
| | | Medzisúčet | | 510,377 | | |
| | | -rv "odpočet ručný výkop" | | -122,490 | | |
| | | Súčet | | 387,807 | | |
| | v | v*0,4 | | 165,155 | | |
| 7 | 132201209 | Príplatok k cenám za leplivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 15,516 | 0,98 | 15,21 |
| | | 155,155*0,1 | | 15,516 | | |
| 8 | 132211121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím | m3 | 48,996 | 59,73 | 2 926,53 |
| | rv | 122,49 "z výkazu" | | 122,490 | | |
| | | rv*0,4 | | 48,996 | | |
| 9 | 132301202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3 | m3 | 232,732 | 25,69 | 5 955,61 |
| | | v*0,6 | | 232,732 | | |
| 10 | 132301209 | Príplatok za leplivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4 | m3 | 23,273 | 2,10 | 48,87 |
| | | 232,732*0,1 | | 23,273 | | |
| 11 | 132311121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím | m3 | 73,494 | 85,74 | 6 301,38 |
| | | rv*0,6 | | 73,494 | | |
| 12 | 151101101 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, prílohné do 2 m | m2 | 720,520 | 3,17 | 2 284,05 |
| | | 564,52 "z výkazu" | | 564,520 | | |
| | | 39*2*2 | | 156,000 | | |
| | | Súčet | | 720,520 | | |
| 13 | 151101102 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, prílohné do 4 m | m2 | 74,110 | 5,53 | 409,83 |
| | | 74,11 "z výkazu" | | 74,110 | | |
| 14 | 151101111 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, prílohné hĺbky do 2 m | m2 | 720,520 | 1,98 | 1 426,63 |
| 15 | 151101112 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, prílohné hĺbky do 4 m | m2 | 74,110 | 3,26 | 241,60 |
| 16 | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 444,740 | 3,17 | 1 409,83 |
| | | "prebytočná zemina" | | | | |
| | | v +rv "cvelý objem výkopu" | | 510,377 | | |
| | | -z "odpočet zásyvu zeminou" | | -65,637 | | |
| | prebytzem | Súčet | | 444,740 | | |
| 17 | 162501123 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začalých 1000 m | m3 | 2 223,700 | 0,29 | 644,87 |
| | | 444,74*5 "odvoz do 8 km" | | 2 223,700 | | |
| 18 | 171201203 | Uloženie sypaliny na skládky nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 444,740 | 0,75 | 333,56 |

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|---------|-------|--------|
| | | prebylzem | | 444,740 | | |
| 19 | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné prebylzem*1,6 | t | 667,110 | 0,01 | 6,67 |
| | | | | 667,110 | | |
| 20 | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhuŕnením jám, ťachiel, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 "začiatočný zásyp" 186*1,1*0,3 39*1,1*0,3 zz Súčet | m3 | 74,250 | 3,35 | 248,74 |
| | | | | 61,380 | | |
| | | | | 12,870 | | |
| | | | | 74,250 | | |
| 21 | 5834522700 | Štrkodrva frakcie 0-32 STN EN 13242 + A1 | t | 55,068 | 7,73 | 426,66 |
| 22 | 174101002 | Zásyp sypaninou so zhuŕnením jám, ťachiel, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 1,1*2*39 "prípojky" Medzisúčet -(39*1,1*0,1) "odp. lôžka" -(39*1,1*0,37) "detto obsypu" z Súčet "zásyp zemínou" | m3 | 65,837 | 3,13 | 205,44 |
| | | | | 85,800 | | |
| | | | | 85,800 | | |
| | | | | -4,290 | | |
| | | | | -15,873 | | |
| | | | | 65,637 | | |
| 23 | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 8,451 | 15,16 | 128,12 |
| 24 | 5834522700 | Štrkodrva frakcie 0-32 STN EN 13242 + A1 o*1,67 | t | 42,600 | 7,73 | 329,30 |
| | | | | 42,600 | | |

4 Vodorovné konštrukcie

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|--------|-------|----------|
| 25 | 451641111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-32 mm 186*1,1*0,1 39*1,1*0,1 2,5*2,5*0,12 "ž" 1,6*1,6*0,17 "DČS" i Súčet | m3 | 27,792 | 38,70 | 1 076,65 |
| | | | | 20,460 | | |
| | | | | 4,290 | | |
| | | | | 1,250 | | |
| | | | | 1,792 | | |
| | | | | 27,792 | | |

8 Rúrové vedenie

| | | | | | | |
|----|----------------|---|----|---------|----------|-----------|
| 26 | 857243121 | Montáž llatín, tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 80 | ks | 2,000 | 29,23 | 58,46 |
| 27 | 852509008016 | Tvarovka llatinová MMA - kus S2000, DN 90/80 hrdlí/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid, voda, č. 852509008016, HAWLE | ks | 2,000 | 143,09 | 286,18 |
| 28 | 871221118 | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 63x3,8 mm | m | 39,000 | 0,55 | 21,45 |
| 29 | 2860015630 | Rúra 63x3,8/100m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 líakový kanalizačný systém PIPELIFE | m | 39,000 | 2,70 | 105,30 |
| 30 | 871251122 | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 90x5,4 mm | m | 186,000 | 0,68 | 126,48 |
| 31 | 2860015650 | Rúra 90x5,4/100m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 líakový kanalizačný systém PIPELIFE | m | 186,000 | 5,25 | 976,50 |
| 32 | 871271068 | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm | m | 35,000 | 1,07 | 37,45 |
| 33 | 2860015660 | Rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 líakový kanalizačný systém PIPELIFE | m | 35,000 | 7,69 | 269,15 |
| 34 | 891241111 | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80 | ks | 1,000 | 28,67 | 28,67 |
| 35 | 891241221 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80 | ks | 2,000 | 19,37 | 38,74 |
| 36 | D482.3 | Posúvač DN 80 s plát. uzáv. a voľ. prírub. pre odpadovú vodu, voda a kanál, HAWLE | ks | 3,000 | 369,37 | 1 108,11 |
| 37 | 2141287000005 | Zemná súprava TELE 80 C 950 | ks | 1,000 | 36,43 | 36,43 |
| 38 | 7800080000000. | Ručné koliesko DN 80 z llatiny pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry Combi, č. 7800080000000, voda a kanál, HAWLE | ks | 2,000 | 10,49 | 20,98 |
| 39 | 891243321 | Montáž vodovodného ventila mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80 | ks | 1,000 | 18,36 | 18,36 |
| 40 | 9864.1 | Zavzdušňovač a odzdušňovač ventil pre odpadovú vodu DN 80 č. 9864 | | 1,000 | 1 881,79 | 1 881,79 |
| 41 | 894810015 | Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom | ks | 7,000 | 99,75 | 698,25 |
| 42 | 286.1 | WILO Drain WS 825 SET -domová ČS na splešky a fekálne - komplet s vystrojením v. 2,5 m | ks | 7,000 | 4 279,38 | 29 956,68 |
| 43 | 894810015 | Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom | ks | 2,000 | 99,75 | 199,50 |

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|---------|--------|--------|
| 44 | 2867421335 | Vlnovcová šachtová rúra TEGRA DN 1000 L=6 m kanalizačná, materiál: PP, WAVIN | m | 2,000 | 101,99 | 203,98 |
| | | 2*1 | | 2,000 | 0,000 | |
| 45 | 2864102130 | Rebrík - so 6 nášľapnými stupňami L=1,63m ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG, materiál: sklolaminát, WAVIN | ks | 2,000 | 273,14 | 546,28 |
| 46 | 2864102140 | Seť prístušenstva k rebríku (obruč + 2 úchyty) ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG, WAVIN | ks | 2,000 | 50,64 | 101,68 |
| 47 | 2865405150 | Prechodový konus 600/1000 mm ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG, materiál: PP, WAVIN | ks | 2,000 | 202,38 | 404,76 |
| 48 | 2866113530 | Šachtové dno ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG slopé, materiál: PP, WAVIN | ks | 2,000 | 364,26 | 728,52 |
| 49 | 2867107440 | Gumové tesnenie šachtovej rúry 1000 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000, WAVIN | ks | 8,000 | 51,00 | 408,00 |
| 50 | 2867107445 | Bežónový roznášač prstencov 1100/680/150 ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, WAVIN | ks | 2,000 | 93,25 | 186,50 |
| 51 | 5524180270 | Liatinový poklop D600 D400, WAVIN | ks | 2,000 | 103,45 | 206,90 |
| 52 | 889401112 | Osadenie poklopu liatinového posúvačového | ks | 1,000 | 25,81 | 25,81 |
| 53 | 1750 | Poklop uhlíkový "ľahý" pre posúvača, voda a kanál, HAWLE | ks | 2,000 | 23,32 | 46,64 |
| 54 | 089721121 | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm | m | 225,000 | 0,67 | 150,75 |
| 55 | 089721132 | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou | m | 225,000 | 0,67 | 150,75 |
| | | 225 | | 225,000 | | |

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|--------|-------|-------|
| 66 | 979081111 | Odvod sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km | t | 6,240 | 15,45 | 96,41 |
| 67 | 979081121 | Odvod sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 43,680 | 0,49 | 21,40 |
| | | 6,24*7 | | 43,680 | | |
| 68 | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 6,240 | 0,01 | 0,06 |

99 Presun hmôt HSV

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|--------|-------|----------|
| 59 | 998276101 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 70,989 | 22,50 | 1 597,25 |
| 60 | 9982220112 | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva | t | 97,666 | 2,87 | 280,80 |

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

| | | | | | | |
|----|--------------|---|----|--------|--------|----------|
| 61 | 230180070 | Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 5.1 | ks | 4,000 | 15,41 | 61,64 |
| 62 | 2861671100 | Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 90 FRIALEN | ks | 2,000 | 8,41 | 16,82 |
| 63 | 2861684519 | Príruba polypropylénová s oceľovým jadrom FL d 20 DN 80 FRIALEN | ks | 2,000 | 18,77 | 37,54 |
| | | Polypropylénové príruby s oceľovým jadrom určenie na montáž odbočového spoja u kombinácii s lemovým nákrúžkom | | | 0,000 | |
| 64 | 230203055 | Montáž objímky MB so zářžkou PE 100 SDR 11 D 63 | ks | 14,000 | 7,78 | 108,92 |
| 65 | 2861699906 | Objímka so zářžkou MB PE 100 SDR 11 DN 63 obj.č. 612685 FRIALEN | ks | 14,000 | 12,91 | 180,74 |
| | | Objímka so zvýšenou bezpečnosťou vypavená okrytým ušľachovacím súvalem pre odľahčenie nenas. tepla s ušľach. hľbkou | | | 0,000 | |
| 66 | 230203067 | Montáž objímky MB so zářžkou PE 100 SDR 11 D 90 | ks | 33,000 | 10,16 | 335,28 |
| 67 | 2861699908 | Objímka so zářžkou MB PE 100 SDR 11 DN 90 obj.č. 612687 FRIALEN | ks | 33,000 | 10,82 | 356,46 |
| | | Objímka so zvýšenou bezpečnosťou vypavená okrytým ušľachovacím súvalem pre odľahčenie nenas. tepla s ušľach. hľbkou | | | 0,000 | |
| 68 | 230203186 | Montáž kolena W45 st., elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 90 | ks | 2,000 | 10,66 | 21,32 |
| 69 | 2861616000 | Koleno 45° elektrovarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN | ks | 2,000 | 30,95 | 61,90 |
| 70 | 230203364 | Montáž KHP guľového kohúta s dlhými ramenami PE100 SDR11 D63mm | ks | 7,000 | 9,29 | 65,03 |
| 71 | 2861636400 | Elektrovarovky s dlhými ramenami, ušľachovanie otočením o 90° DN 63 KHP PE 100 SDR 11 FRIALEN | ks | 7,000 | 186,63 | 1 299,41 |
| 72 | 2861636400.1 | Zemná súprava pre guľový kohút d 63 | ks | 7,000 | 83,05 | 581,35 |
| 73 | 230203695 | Montáž MUM prechodka PE/neroz s vn. závitom PE100 SDR11 D63/2" | ks | 7,000 | 4,86 | 34,02 |
| 74 | 286166.1 | Prechodka PE/neroz s vn. závitom 63/2" | | 7,000 | 72,85 | 509,95 |
| 75 | 230203800 | Montáž BW90° koleno s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90mm | ks | 7,000 | 1,52 | 10,64 |
| 76 | 2861678900 | Koleno 90° s dlhými ramenami BW 90° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN | ks | 7,000 | 30,95 | 216,65 |
| 77 | 230203904 | Montáž BTR T-kus redukovaný PE100 SDR17 D90/63mm | ks | 7,000 | 1,82 | 12,74 |
| 78 | 2861621771 | T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 17 DN 90/63 FRIALEN | ks | 7,000 | 27,68 | 193,76 |
| | | Tvarovka je určena na spravenie potrubí pomocou elektrovarovkovej ušľachovacej hľbky | | | 0,000 | |
| 79 | 230203968 | Montáž B Kappe-ušľachovacie krytky PE100 SDR11 D90mm | ks | 1,000 | 1,55 | 1,55 |
| 80 | 2861698000 | Ušľachovacia krytka PE 100 SDR 17 DN 90 FRIALEN | ks | 1,000 | 28,88 | 28,88 |
| 81 | 2861698000.1 | Odvetrávací komínok s prekrytím ny odvetranie | ks | 7,000 | 76,19 | 533,33 |
| 82 | 2861698000.2 | Atyp bajonetový uzáver typ B zvarovaný s prírubou DN 80 | ks | 1,000 | 113,34 | 113,34 |

Celkom

74 758,46

Stavba: Tisovec - Rimavská Píla, kanalizácia I.etapa
 Objekt: Kanalizácia I. etapa
 Časť: Výtľadk zo separačnej ČS - úsek č. 3

Objednávateľ: SVS a.s. Banská Bystrica

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|--------------------------------|-------------|--|----------------|-----------------|-------------------------|----------------------|
| HSV Práce a dodávky HSV | | | | | | |
| 1 Zemné práce | | | | | | |
| 1 | 113107143 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t | m ² | 100,650 | 9,11 | 916,92 |
| | nk | 67,1*(1,1+0,4) | | 100,650 | | |
| 2 | 115101201 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l | hod | 50,000 | 4,01 | 200,50 |
| 3 | 115101301 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l | deň | 5,000 | 3,68 | 18,40 |
| 4 | 130001101 | Príplatok k cenám za sťažené výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy | m ³ | 7,458 | 16,83 | 125,52 |
| | | 1*1,5*1,1*1 | | 1,650 | | |
| | | 1,1*1,6*1,1*3 | | 5,808 | | |
| | | Súčet | | 7,458 | | |
| 5 | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³ | m ³ | 65,361 | 9,91 | 647,93 |
| | | 126,61 "kubatura z výkazu" | | 126,610 | | |
| | | 2,8*2,6*2,3*2-(2,5*1,1*1,93*2) "s" | | 18,135 | | |
| | | 3*1,8*2,6*2 "prell.j." | | 28,000 | | |
| | | -(93,8-22,8)*1,1*0,12 "odpočet cest.telesa" | | -9,372 | | |
| | | Súčet | | 163,453 | | |
| | | v*0,4 | | 65,361 | | |
| 6 | 132201209 | Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m ³ | 6,538 | 0,98 | 6,41 |
| | | 65,361*0,1 | | 6,538 | | |
| 7 | 132301202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m ³ | m ³ | 98,072 | 26,59 | 2 509,66 |
| | | v*0,6 | | 98,072 | | |
| 8 | 132301209 | Príplatok za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4 | m ³ | 9,807 | 2,10 | 20,59 |
| | | 98,072*0,1 | | 9,807 | | |
| 9 | 141701101 | Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm | m | 22,800 | 141,34 | 3 222,55 |
| 10 | 1422129100 | Rúrka hladká kruhová bezúvová D 219 mm hrúbka 6,3 mm ozn.11 353.0 | m | 22,800 | 67,02 | 1 528,06 |
| 11 | 151101101 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m | m ² | 201,210 | 3,17 | 637,84 |
| | | 201,21 "z výkazu" | | 201,210 | | |
| | | Súčet | | 201,210 | | |
| 12 | 151101102 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m | m ² | 23,760 | 5,53 | 131,39 |
| | | 23,76 "z výkazu" | | 23,760 | | |
| 13 | 151101111 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m | m ² | 201,210 | 1,98 | 398,40 |
| 14 | 151101112 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m | m ² | 30,760 | 3,26 | 100,28 |
| 15 | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m | m ³ | 163,453 | 2,77 | 452,76 |
| | | "prebytočná zemina" | | | | |
| | | v "cvelý objem výkopu" | | 163,453 | | |
| | | prebytzem | | 163,453 | | |
| 15 | 162501123 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m | m ³ | 817,265 | 0,27 | 220,66 |
| | | 163,453*5 "odvoz do 8 km" | | 817,265 | | |
| 17 | 171201203 | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³ | m ³ | 163,453 | 0,76 | 122,69 |
| | | prebytzem | | 163,453 | | |
| 18 | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 245,180 | 0,01 | 2,45 |
| | | prebytzem*1,6 | | 245,180 | | |
| 19 | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³ | m ³ | 23,430 | 2,94 | 68,88 |
| | | "začiatočný zásyp" | | | | |
| | | (93,8-22,8)*1,1*0,3 | | 23,430 | | |
| | | Súčet | | 23,430 | | |
| 20 | 5834522700 | Štrkodrva frakcia 0-32 STN EN 12642 + A1 | t | 18,545 | 7,73 | 143,36 |
| 21 | 174101002 | Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³ | m ³ | 117,602 | 3,13 | 368,00 |

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|--|---------|-------|----------|
| | | "hlavný zásyp" | | | 163,463 | | |
| | | v | | | -10,680 | | |
| | | -l "odpočet lôžka" | | | -8,591 | | |
| | | -o "delto obsypu" | | | -23,430 | | |
| | | -zz "delto zač. zásyp" | | | -3,150 | | |
| | | -(3,15*0,6*0,6*2*2) "odpočet š." | | | 117,602 | | |
| | | Súčet | | | 196,395 | 12,10 | 2 376,38 |
| 22 | 5834530700 | Sírkodrvá frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1 | / | | 196,395 | | |
| | | z*1,67 | | | 196,395 | | |
| 23 | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | | 2,893 | 15,16 | 43,86 |
| 24 | 5834522700 | Sírkodrvá frakcia 0-32 STN EN 13242 + A1 | / | | 14,347 | 7,73 | 110,90 |
| | | o*1,67 | | | 14,347 | | |

4 Vodovonné konštrukcie

| | | | | | | | |
|----|-----------|--|----|--|--------|-------|--------|
| 25 | 451541111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-32 mm | m3 | | 10,680 | 38,70 | 413,32 |
| | | (93,6-22,8)*1,1*0,1 | | | 7,010 | | |
| | | 2,5*2,5*0,1*2 *8" | | | 1,250 | | |
| | | 3*1,8*0,15*2 "prel.jamy" | | | 1,620 | | |
| | | Súčet | | | 10,680 | | |

5 Komunikácie

| | | | | | | | |
|----|------------|---|----|--|---------|--------|----------|
| 26 | 573211111 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2 | m2 | | 100,650 | 0,67 | 67,44 |
| | | mk | | | 100,650 | | |
| 27 | 577144231 | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhuľnení hr. 50 mm | m2 | | 100,650 | 29,12 | 2 930,93 |
| | | mk | | | 100,650 | | |
| 28 | 577184431 | Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhuľnení hr. 70 mm | m2 | | 100,650 | 34,69 | 3 491,55 |
| | | mk | | | 100,650 | | |
| 29 | 584121111 | Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm | m2 | | 5,000 | 8,19 | 40,95 |
| | | 2*1,5*1 | | | 3,000 | | |
| | | 2*1*1 | | | 2,000 | | |
| | | Súčet | | | 5,000 | | |
| 30 | 5938100010 | Cestný panel IZD 200/100/15 JP 6 ton, lxškv 2000x1000x150 mm | ks | | 1,000 | 105,70 | 105,70 |
| 31 | 5938100040 | Cestný panel IZD 300/150/15 JP 6 ton, lxškv 3000x1500x150 mm | ks | | 1,000 | 210,05 | 210,05 |

8 Rúrové vedenie

| | | | | | | | |
|----|------------|--|----|--|--------|--------|--------|
| 32 | 857263121 | Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 100 | ks | | 1,000 | 31,10 | 31,10 |
| 33 | 871271068 | Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrtového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm | m | | 93,780 | 1,07 | 100,34 |
| 34 | 891261221 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 100 | ks | | 1,000 | 27,13 | 27,13 |
| 35 | 894810016 | Montáž plastovej revlnej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom | ks | | 2,000 | 99,75 | 199,50 |
| 36 | 2861421336 | Vinocová šachtová rúra TEGRA DN 1000 L=6 m kanalizačná, materiál: PP, WAVIN | m | | 2,000 | 128,69 | 267,38 |
| | | 2*1 | | | 2,000 | | |
| 37 | 2864102130 | Rebrík - so 6 násťapnými stupňami L=1,63m ku kanalizačnej revlnej šachte TEGRA 1000 NG, materiál: sklolaminát, WAVIN | ks | | 2,000 | 361,35 | 702,70 |
| 38 | 2864102140 | Set príslušenstva k rebríku (obruč + 2 úchyty) ku kanalizačnej revlnej šachte TEGRA 1000 NG, WAVIN | ks | | 2,000 | 65,39 | 130,78 |
| 39 | 2865405150 | Prechodový konus 600/1000 mm ku kanalizačnej revlnej šachte TEGRA 1000 NG, materiál: PP, WAVIN | ks | | 2,000 | 260,33 | 520,66 |
| 40 | 2866113530 | Šachtové dno ku kanalizačnej revlnej šachte TEGRA 1000 NG slepé, materiál: PP, WAVIN | ks | | 2,000 | 468,66 | 937,12 |
| 41 | 2867107440 | Gumové tesnenie šachtovej rúry 1000 ku kanalizačnej revlnej šachte TEGRA 1000, WAVIN | ks | | 8,000 | 65,60 | 524,80 |
| 42 | 2867107445 | Betónový roznášací prstenec 1100/680/150 ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, WAVIN | ks | | 2,000 | 119,95 | 239,90 |
| 43 | 5524180270 | Lietinový poklop D600 D400, WAVIN | ks | | 2,000 | 103,45 | 206,90 |
| 44 | 899721121 | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm | m | | 70,980 | 0,67 | 47,56 |
| | | 93,78-22,8 | | | 70,980 | | |
| 45 | 899721132 | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou | m | | 70,980 | 0,67 | 47,56 |
| | | 93,78-22,8 | | | 70,980 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|---------|-------|--------|
| 46 | 919735113 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 67,1*2 | m | 134,200 | 7,18 | 963,56 |
| | | | | 134,200 | | |
| 47 | 979084216 | Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km | t | 31,805 | 27,02 | 869,37 |
| 48 | 979084219 | Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km 31,805 "do 8 km" | t | 31,805 | 1,19 | 37,66 |
| | | | | 31,805 | | |
| 49 | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 31,805 | 0,01 | 0,32 |

99 Presun hmôt HŠV

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|---------|-------|----------|
| 50 | 998276101 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 69,158 | 22,50 | 1 556,06 |
| 51 | 9982220112 | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva | t | 229,287 | 2,87 | 658,05 |

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|-------|----------|
| 52 | 230180072 | Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 110 x 6.2 | ks | 6,000 | 18,04 | 108,24 |
| 53 | 230200116 | Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 100 22,600*3 | m | 25,800 | 43,76 | 1 129,01 |
| | | | | 25,800 | | |
| 54 | 230203058 | Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110 | ks | 11,000 | 11,19 | 123,09 |
| 55 | 2861699910 | Objímka so zarážkou MB PE 100 SDR 11 DN 110 obj.č. 612688 FRIALEN <i>Objímka so zvýšenou bezpečnosťou vybavená súkrytými zátkami uloženými vo vnútri, ktorá je s veľkou hĺbkou</i> | ks | 11,000 | 12,91 | 142,01 |
| 56 | 230203152 | Montáž kolena W30 st. elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 110 | ks | 11,000 | 12,23 | 134,53 |
| 57 | 2861615200 | Koleno 30° elektrovarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN | ks | 4,000 | 37,66 | 151,52 |
| 58 | 2861684200 | Koleno 11° IIA-elektrovarovkové WS 11° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN <i>Používa sa na spájanie potrubí a ich súčasní. Spájajú sa jednotlivých kusov W/S 11° alebo enšláním e W/30° W/45° a W/60° m.št.ema</i> | ks | 7,000 | 56,62 | 397,74 |

Celkom

31 869,09

Stavba: Tisovec - Rimavská Píla, kanalizácia I.etapa
 Objekt: Čerpačná stanica

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----------------|---|-------|----------|
| 1 | 115101202 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l | hod | 50,000 | 6,71 | 335,50 |
| 2 | 115101302 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l | deň | 5,000 | 4,62 | 23,10 |
| 3 | 121101111 | Odstránenie ornice s vodor. premestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m ³ 4,6*4,6*0,2 | m ³ | 4,232 4,232 | 1,06 | 4,49 |
| 4 | 131201201 | Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³ 4,6*4,6*4,34 -(4,6*0,4*0,2) "odpočet humusu" | m ³ | 36,586 91,834 -0,368 | 31,87 | 1 166,00 |
| | vj | Súčet vj*0,4 | | 91,466 36,586 | | |
| 6 | 131201209 | Príplatek za ľepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3 36,586*0,2 | m ³ | 7,317 7,317 | 1,52 | 11,12 |
| 6 | 131301201 | Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m ³ vj*0,6 | m ³ | 54,880 54,880 | 46,82 | 2 569,48 |
| 7 | 131301209 | Príplatek za ľepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4 54,880*0,2 | m ³ | 10,976 10,976 | 2,22 | 24,37 |
| 8 | 133201101 | Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m ³ 0,5*0,5*0,7*(9+8) | m ³ | 2,976 2,976 | 43,67 | 129,92 |
| | vš | Súčet | | 2,976 | | |
| 9 | 133201109 | Príplatek k cenám za ľepivosť pri hĺbení šachtiet zapažených i nezapažených v hornine 3 9,576*0,3 | m ³ | 2,873 2,873 | 5,96 | 17,12 |
| 10 | 151201202 | Paženie stien výkopu bez rozopretia alebo vzopretia, záťažné hĺbky do 8 m (4,6+4,6)*2*4,34 | m ² | 79,856 79,856 | 6,41 | 511,88 |
| 11 | 151201212 | Odstránenie paženia stien výkopov, záťažné hĺbky do 8 m | m ² | 79,856 | 2,17 | 173,29 |
| 12 | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m "prebytočná zemina" | m ³ | 34,463 | 3,17 | 109,26 |
| | prebytzem | vj-o+vš Súčet | | 34,463 34,463 | | |
| 13 | 162501123 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatek k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m 34,463*5 "odvoz do 8 km" | m ³ | 172,315 172,315 | 0,29 | 49,97 |
| 14 | 171201203 | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³ prebytzem | m ³ | 34,463 34,463 | 0,75 | 25,85 |
| 15 | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné prebytzem*1,5 | t | 51,695 51,695 | 0,01 | 0,52 |
| 16 | 175101102 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny vj -(4,6*4,6*0,1) "odp.lôžka" -(4,6*4,6*0,4) "detto" -(3,14*1,3*1,3*3,94) "detto ČS" | m ³ | 59,978 91,466 -2,116 -8,464 -20,908 | 24,13 | 1 447,27 |
| | o | Súčet | | 59,978 | | |
| 17 | 181301103 | Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m ² , hr.do 200 mm 4,6*4,6 | m ² | 21,160 21,160 | 3,26 | 68,98 |

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|--------|-------|--------|
| 18 | 338171121 | Osadenie stĺpika oceleového plotového do výšky 2.80m zaliatím cem.mal. | ks | 17,000 | 8,44 | 143,48 |
| 19 | 313,1 | Stĺpik Standard poplastovaný d 48 / 250 | | 9,000 | 12,31 | 110,79 |
| 20 | 313,2 | Vzpera k stĺpiku Standard d 48 250 | | 8,000 | 13,06 | 104,48 |

4 Vodorovné konštrukcie

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----------------|----------------|-------|-------|
| 21 | 461572111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 4,6*4,6*0,1 | m ³ | 2,116 2,116 | 46,43 | 98,25 |
|----|-----------|---|----------------|----------------|-------|-------|

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|-------|-------|--------|
| 22 | 451573111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm 4,6*4,6*0,4 | m3 | 8,464 | 41,17 | 348,46 |
| | | | | 8,464 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|-------|--------|----------|
| 23 | 452311131 | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/16 0,5*0,5*0,8*(33+12) 0,6*0,6*0,8 *2 Súčet | m3 | 9,576 | 124,07 | 1 188,09 |
| | | | | 9,000 | | |
| | | | | 0,576 | | |
| | | | | 9,576 | | |

8 Rúrové vodenie

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|-------|--------|--------|
| 24 | 894102311 | Osadenie železobetónového nádstavca alebo prstenca prečerpávacej stanice, hmotnosti do 2 t | ks | 1,000 | 46,22 | 46,22 |
| 25 | 311311951 | Betón nadzákladových múrov prostý tr. C 25/30 (3,14*1,8*1,8-(3,14*1,3*1,3))*0,5 "prstenec-slav.pref." | m3 | 2,434 | 138,17 | 336,31 |
| | | | | 2,434 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|-------|-------|--------|
| 26 | 311351103 | Debnenie nadzákladových múrov Jednostranné zhotovenie-tradičné 3,14*3,6*0,5+(3,14*2,6*0,5) | m2 | 9,734 | 26,73 | 260,19 |
| | | | | 9,734 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|-------|-------|
| 27 | 5462302100 | Tabuľka výstražná 600x400 mm A4 s nápisom | ks | 1,000 | 33,42 | 33,42 |
|----|------------|---|----|-------|-------|-------|

99 Presun hmôt HSV

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|----------|
| 28 | 998161111 | Presun hmôt pre oplatenie výšky do 10 m | t | 61,346 | 29,14 | 1 488,22 |
|----|-----------|---|---|--------|-------|----------|

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|------|-------|
| 29 | 767911130 | Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m | m | 23,000 | 2,73 | 62,79 |
|----|-----------|---|---|--------|------|-------|

| | | | | | | |
|----|------------|---|---|--------|------|--------|
| 30 | 3133102300 | FLUIDEX 622 PRO (zelený) poplastovaný na pozinkovanej oceli; veľkosť oka/priemer drôtu/výška r./dĺžka 25/2,20/2/5x5 cm | m | 23,000 | 9,47 | 217,81 |
| | | | | 23,000 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|-------|-------|-------|
| 31 | 1561530400 | Napínači drôt poplast D 2,2/50m 69/50 | ks | 1,380 | 22,51 | 31,06 |
| | | | | 1,380 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|-------|-------|-------|
| 32 | 767920110 | Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované, do 2 m2 | ks | 1,000 | 17,63 | 17,63 |
|----|-----------|---|----|-------|-------|-------|

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|-------|--------|--------|
| 33 | 5534370600 | Bránka ESPACE jednokrídlová - výplň zváraná sieť 5x5 cm RAL 6007škv 1x2,00 F40, 1K | ks | 1,000 | 494,14 | 494,14 |
|----|------------|--|----|-------|--------|--------|

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|-------|-------|-------|
| 34 | 898767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,917 | 50,53 | 46,34 |
|----|-----------|--|---|-------|-------|-------|

Celkom

11 703,79

Stavba: Tisovec - Rímvská Píla, kanalizácia I.etapa
Objekt: NN prípojka k ČS

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

D3 PRÁCE A DODÁVKY M

M21 155 Elektromontáže

| | | | | | | |
|---|---------|------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 1 | 21001.1 | NN prípojka - montáž | kpt | 1,000 | 3 617,54 | 3 617,54 |
| 2 | 21001.2 | NN prípojke - materiál | kpt | 1,000 | 19 685,86 | 19 685,86 |

Celkom

23 303,40

Stavba : Tisovec, Rimavská Píla - Kanalizácia,
 Objekt : SO-03 NN prípojka

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, slavebného diela, remesla, výkaz-výmer | Množstvo výmera | Memá jednotka | Jednotková cena | Spolu | DPH % |
|---|-------------|--------------|---|--|----------------|-----------------|-----------|-------|
| PRÁCE A DODÁVKY HSV | | | | | | | | |
| 1 - ZEMNE PRÁCE | | | | | | | | |
| 1 | MAT | 354 9000A34 | Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4 | 33,000 | kg | 2,06 | 67,98 | 20 |
| | | | | 1 - ZEMNE PRÁCE spolu : | | 67,98 | 67,98 | |
| | | | | PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu : | | 67,98 | 87,90 | |
| PRÁCE A DODÁVKY M | | | | | | | | |
| M21 - 155 Elektromontáže | | | | | | | | |
| 2 | 921 | 21001-0135 | Montáž rúrky FXKVS 50 pevne uložená | 6,000 | m | 1,59 | 9,54 | 20 |
| 3 | 921 | 21010-0003 | Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm ² | 16,000 | kus | 7,94 | 127,04 | 20 |
| 4 | 921 | 21019-2011 | Montáž skriňa oceľoplechová PS-0, s náplňou | 1,000 | kus | 79,41 | 79,41 | 20 |
| 5 | 921 | 21019-2721 | Montáž označovacieho štítku na káblu | 2,000 | kus | 1,59 | 3,18 | 20 |
| 6 | 921 | 21022-0021 | Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm ² , vrátane prepojenia zvarom | 35,000 | m | 1,59 | 55,65 | 20 |
| 7 | MAT | 357 500H006 | Skriňa prípojková 0303420 : SPP 0 C IV P20 (3x63A) IP44/2X (S) | 1,000 | kus | 55,59 | 55,59 | 20 |
| 8 | MAT | 920 AN041271 | Štítok káblový 63x27mm Al | 2,000 | kus | 1,59 | 3,18 | 20 |
| 9 | MAT | 921 AN19993 | Rúrka FXKVS 50 | 8,000 | kus | 1,59 | 12,72 | 20 |
| 10 | MAT | 921 AN20027 | Rúrka oceľová D63 mm | 3,500 | kus | 7,94 | 27,79 | 20 |
| 11 | MAT | 921 AN34374 | Záložný zdroj el. energie CATERPILLAR, typ: DE22SA včítane podvozku | 1,000 | kus | 18 146,08 | 18 146,08 | 20 |
| 12 | 921 | 21081-0014 | Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x16 | 37,000 | m | 1,59 | 58,83 | 20 |
| 13 | 921 | 21081-0054 | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x16 | 6,000 | m | 1,59 | 9,54 | 20 |
| 14 | MAT | 341 203M250 | Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x16 | 43,000 | m | 12,71 | 546,53 | 20 |
| 15 | 921 | 21095-0210 | Príplatok na zatiahovanie kábla do 18kg | 30,000 | m | 1,59 | 47,70 | 20 |
| 16 | 921 | 21329-0020 | Manipulácia v sieti NN | 10,000 | hod | 15,89 | 158,90 | 20 |
| 17 | MAT | 345 655I406 | Rúrka el-inšt Fe tuhá 019904 : SSR 63 LA, bez závitů, lakovaná, čierna | 6,000 | m | 7,94 | 47,64 | 20 |
| 18 | MAT | 920 AN56031 | Rozvádzač RE2.0 F403W 25A PD, IP44 | 1,000 | kus | 397,04 | 397,04 | 20 |
| 19 | 921 | 21329-0150 | Drobné nešpecifikované elektroinštalčné práce podľa HZS | 12,000 | hod | 15,89 | 190,68 | 20 |
| 20 | 921 | 21329-0160 | Zaplnenie asfaltu | 3,000 | hod | 15,89 | 47,67 | 20 |
| 21 | 921 | 21329-1000 | Spracovania východiskovej revízie a vypracovanie správy | 20,000 | hod | 23,82 | 476,40 | 20 |
| | | | | M21 - 155 Elektromontáže spolu : | | 13 221,81 | 20 501,11 | |
| M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach | | | | | | | | |
| 22 | 946 | 46001-0011 | Výtyčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne | 0,100 | km | 317,64 | 31,76 | 20 |
| 23 | 946 | 46008-0002 | Beťonový základ z prosého beťonu do debnenia | 0,500 | m ³ | 15,89 | 7,95 | 20 |
| 24 | 946 | 46020-0164 | Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4 | 4,000 | m | 12,71 | 50,84 | 20 |
| 25 | 946 | 46020-0304 | Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.4 | 8,000 | m | 63,62 | 508,16 | 20 |
| 26 | 946 | 46042-0022 | Zariadenie káblového lôžka 65/10 cm, pleskom | 12,000 | m | 3,18 | 38,16 | 20 |
| 27 | 946 | 46049-0011 | Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm | 12,000 | m | 1,59 | 19,08 | 20 |
| 28 | 946 | 46051-0111 | Prístup v prellačovaných otvoroch, polyetyl do D 10cm | 22,800 | m | 71,47 | 1 629,52 | 20 |
| 29 | 946 | 46056-0164 | Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4 | 4,000 | m | 3,18 | 12,72 | 20 |
| 30 | 946 | 46056-0304 | Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 120 [cm], zemina tr.4 | 8,000 | m | 3,18 | 25,44 | 20 |
| 31 | 946 | 46062-0013 | Provizórna úprava terénu, zemina tr.3 | 10,000 | m ² | 4,77 | 47,70 | 20 |
| 32 | 946 | 46062-0014 | Provizórna úprava terénu, zemina tr.4 | 2,000 | m ² | 4,77 | 9,54 | 20 |
| 33 | 946 | 46065-0016 | Podkladová vrstva cesty, beťon, hĺbnobeťon | 1,500 | m ³ | 150,88 | 226,32 | 20 |
| 34 | 946 | 46065-0024 | Vozovka z beťonu, jedna vrstva 20cm | 8,000 | m ² | 15,89 | 127,12 | 20 |
| | | | | M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu : | | 2 734,31 | 2 734,31 | |
| | | | | PRÁCE A DODÁVKY M spolu : | | 23 235,42 | 23 235,42 | |
| | | | | Rozpočet celkom : | | 23 303,40 | 23 303,40 | |

Stavba: Tisovec - Rímovská Píha, kanalizácia I.etapa
Objekt: Technologická časť ČS

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

III Práce a dodávky III

35-III Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar.

| | | | | | | |
|---|-------|--|-----|-------|------------|------------|
| 1 | 350.1 | Montáž separačnej ČS - komplet vrátane prepojov na výtláč. a priv. potrubie, napojenie na el. panel, pripojenie na dispečing a oživenie ČS | ks | 1,000 | 5 012,81 | 5 012,81 |
| 2 | 35.2 | ČS WILCO - typ of EMUPORTu, dodávka komplet vrátane vystrojenia, technolog. zozvážača, rozvádzača prenosov Fiedler a kompresorovej stanice | kpl | 1,000 | 112 459,27 | 112 459,27 |

Celkom

117 472,08

Stavba: Tisovec - Rimavská Píla, kanalizácia II.etapa

Objekt: Kanalizácia II. etapa

Časť: II.etapa, úsek č. 2, spoločný výtlak od križovatky Horná a Družstevná po koniec zást.

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

| | | | | | | |
|----|-----------|---|-----|---------|--------|----------|
| 1 | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 2,400 | 33,30 | 79,92 |
| | betp | (1,5)*1,6 "hr.0,2 m" | | 2,400 | | |
| 2 | 113107142 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t | m2 | 113,920 | 5,46 | 622,00 |
| | komunik | (6,5+21,5+43,2)*(1,1+0,5) | | 113,920 | | |
| 3 | 113152240 | Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t | m2 | 142,400 | 6,15 | 875,76 |
| | | (6,5+21,5+43,2)*3,5-(71,2*1,5) "povrchová úprava - celý jazdný pruh" | | 142,400 | | |
| 4 | 113307144 | Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 150 do 200 mm -0,450 t | m2 | 113,920 | 12,73 | 1 450,20 |
| | komunik | | | 113,920 | | |
| 5 | 115101201 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l | hod | 150,000 | 4,01 | 601,50 |
| 6 | 115101301 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l | deň | 15,000 | 3,68 | 55,20 |
| 7 | 120901121 | Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach | m3 | 1,344 | 274,77 | 369,29 |
| | | 3,14*0,4*0,1*(5,2+5,5) | | 1,344 | | |
| | | Súčet | | 1,344 | | |
| 8 | 130001101 | Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy | m3 | 17,919 | 16,83 | 301,58 |
| | | 1,05*1,55*1,1*7 | | 12,532 | | |
| | | 1,15*1,65*1,1*1 | | 2,087 | | |
| | | 1,5*2*1,1*1 | | 3,300 | | |
| | | Súčet | | 17,919 | | |
| 9 | 132201202 | Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 | m3 | 157,650 | 9,91 | 1 562,31 |
| | | 375,33 "kubatúra z výkazu" | | 375,330 | | |
| | | 1,1*2*31 "prípojky" | | 68,200 | | |
| | | 2,5*2,5*2,2-(2,5*1,1*1,6*1) "š" | | 9,350 | | |
| | | 1,6*1,6*2,6*6 "DČS" | | 39,936 | | |
| | | Medzisúčet | | 492,816 | | |
| | | -rv "odpočet ručný výkop" | | -98,690 | | |
| | | Súčet | | 394,126 | | |
| | | v*0,4 | | 157,650 | | |
| 10 | 132201209 | Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zápaž. I nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 15,765 | 0,98 | 15,45 |
| | | 157,65*0,1 | | 15,765 | | |
| 11 | 132211121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím | m3 | 39,476 | 59,73 | 2 357,90 |
| | rv | 36,5+62,19 " z výkazu-2 úseky" | | 98,690 | | |
| | | rv*0,4 | | 39,476 | | |
| 12 | 132301202 | Výkop rýhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3 | m3 | 236,476 | 25,59 | 6 051,42 |
| | | v*0,6 | | 236,476 | | |
| 13 | 132301209 | Príplatok za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4 | m3 | 23,647 | 2,10 | 49,66 |
| | | 236,467*0,1 | | 23,647 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|-----------|-------|----------|
| 14 | 132311121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím | m3 | 59,214 | 85,74 | 5 077,01 |
| | | rv*0,6 | | 59,214 | | |
| 15 | 151101101 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m | m2 | 475,830 | 3,17 | 1 508,38 |
| | | 622,39 " z výkazu" | | 622,390 | | |
| | | 31*2*2 | | 124,000 | | |
| | | -zatp | | -270,560 | | |
| | | Súčet | | 475,830 | | |
| 16 | 151101102 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m | m2 | 19,580 | 5,53 | 108,28 |
| | | 19,58 " z výkazu" | | 19,580 | | |
| 17 | 151101111 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m | m2 | 475,830 | 1,98 | 942,14 |
| 18 | 151101112 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m | m2 | 19,580 | 3,26 | 63,83 |
| 19 | 151201101 | Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m | m2 | 270,560 | 6,96 | 1 883,10 |
| | | zatp (6,5+21,5+43,2)*1,9*2 | | 270,560 | | |
| 20 | 151201111 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m | m2 | 270,560 | 1,76 | 476,19 |
| | | zatp | | 270,560 | | |
| 21 | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 440,643 | 3,17 | 1 396,84 |
| | | "prebytočná zemina" | | | | |
| | | v +rv "cvelý objem výkopu" | | 492,816 | | |
| | | -zásypz "odpočet zásypu zeminou" | | -52,173 | | |
| | | Súčet | | 440,643 | | |
| | | prebytzem | | | | |
| 22 | 162501123 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m | m3 | 2 203,215 | 0,29 | 638,93 |
| | | 440,643*5 "odvoz do 8 km" | | 2 203,215 | | |
| 23 | 171201203 | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 440,643 | 0,75 | 330,48 |
| | | prebytzem | | 440,643 | | |
| 24 | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 660,965 | 0,01 | 6,61 |
| | | prebytzem*1,5 | | 660,965 | | |
| 25 | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3 | 74,250 | 3,35 | 248,74 |
| | | "začiatkový zásyp" | | | | |
| | | 194*1,1*0,3 | | 64,020 | | |
| | | 31*1,1*0,3 | | 10,230 | | |
| | | Súčet | | 74,250 | | |
| | | zz | | | | |
| 26 | 5834522700 | Štrkodrva frakcia 0-32 STN EN 13242 + A1 | t | 123,998 | 7,73 | 958,50 |
| | | zz*1,67 | | 123,998 | | |
| 27 | 174101002 | Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 130,493 | 3,13 | 408,44 |
| | | "hlavný zásyp" | | | | |
| | | 1,1*2*31 "prípojky" | | 68,200 | | |
| | | --((31*1,1*0,1)) "odp. lôžka" | | -3,410 | | |
| | | --((31*1,1*0,37)) "defito obsypu. a zač. zásypu" | | -12,617 | | |
| | | Medzisúčet "zásyp zeminou" | | 52,173 | | |
| | | (6,5+21,5+43,2)*1,1*1 "zásyp kamenivom v ceste l/72-nie je to v súbehu s dažď.kanal." | | 78,320 | | |
| | | zk Medzisúčet "zásyp kamenivom" | | 78,320 | | |
| | | zc Súčet "zásyp celkom" | | 130,493 | | |
| 28 | 5834530700 | Štrkodrva frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1 | t | 182,977 | 12,10 | 2 214,02 |
| 29 | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 30,208 | 15,16 | 457,95 |
| | | (194-71,2)*1,1*0,09 | | 12,157 | | |
| | | (6,5+21,5+43,2)*1,1*0,2 "chránička DN 200" | | 15,664 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|--------|------|--------|
| | | 31*1,1*0,07 | | 2,387 | | |
| | o | Súčet | | 30,208 | | |
| 30 | 5834522700 | Štrkodrva frakcia 0-32 STN EN 13242 + A1 | l | 50,447 | 7,73 | 389,96 |
| | | o*1,67 | | 50,447 | | |

4 Vodorné konštrukcie

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|---------|-------|----------|
| 31 | 451541111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-32 mm | m3 | 26,911 | 38,70 | 1 041,46 |
| | | 194*1,1*0,1 | | 21,340 | | |
| | | 31*1,1*0,1 | | 3,410 | | |
| | | 2,5*2,5*0,1*1 "š" | | 0,625 | | |
| | | 1,6*1,6*0,1*6 "DČS" | | 1,536 | | |
| | | Súčet | | 26,911 | | |
| 32 | 457971111 | Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m | m2 | 113,920 | 1,68 | 191,39 |
| | | (6,5+21,5+43,2)*(1,1+0,5) | | 113,920 | | |
| 33 | 6936652200 | Geotextília netkaná polypropylénová Talratex PP 800 | m2 | 113,920 | 3,58 | 407,83 |

5 Komunikácie

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|---------|-------|-----------|
| 34 | 573211111 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2 | m2 | 78,320 | 0,67 | 52,47 |
| | | (6,5+21,5+43,2)*1,1 | | 78,320 | | |
| 35 | 575191111 | Makadam asfaltový vysypný, z kameniva hrubého drveného obaleného asfaltom, po zhutnení hr. 100 mm, -0,21700t | m2 | 227,840 | 48,23 | 10 988,72 |
| | | komunik*2*2 vrstvy hr. 20 cm" | | 227,840 | | |
| 36 | 577144141 | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 284,800 | 22,07 | 6 285,54 |
| | | ((6,5+21,5+43,2)*3,5-(71,2*1,5))*2 "povrchová úprava - celý jazdný pruh, 2 vrstvy hr. 10 cm" | | 284,800 | | |

8 Rúrové vedenie

| | | | | | | |
|----|----------------|---|----|---------|----------|----------|
| 37 | 857243121 | Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 80 | ks | 2,000 | 29,23 | 58,46 |
| 38 | 852509008016 | Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 90/80 hrdlo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, ísterie profilu posunu+epoxid, voda, č. 852509008016, HAWLE | ks | 2,000 | 143,09 | 286,18 |
| 39 | 871221118 | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 63x3,8 mm | m | 31,000 | 0,55 | 17,05 |
| 40 | 2860015630 | Rúra 63x3,8/100m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE | m | 31,000 | 2,10 | 65,10 |
| 41 | 871251122 | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 90x5,4 mm | m | 194,000 | 0,68 | 131,92 |
| 42 | 2860015650 | Rúra 90x5,4/100m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE | m | 194,000 | 4,08 | 791,52 |
| 43 | 871271068 | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm | m | 30,000 | 1,07 | 32,10 |
| 44 | 2860015660 | Rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém PIPELIFE | m | 30,000 | 5,98 | 179,40 |
| 45 | 891241221 | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80 | ks | 2,000 | 19,37 | 38,74 |
| 46 | D482.3 | Posúvač DN 80 s plät. uzáv. a voľ. prírub. pre odpadovú vodu, voda a kanál, HAWLE | ks | 2,000 | 369,37 | 738,74 |
| 47 | 780008000000.1 | Ručné koliesko DN 80 z liatiny pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry Combi, č. 780008000000, voda a kanál, HAWLE | ks | 2,000 | 10,49 | 20,98 |
| 48 | 891243321 | Montáž vodovodného ventilu mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80 | ks | 1,000 | 18,36 | 18,36 |
| 49 | 9864.1 | Zavzdušňovač a odzdušňovací ventil pre odpadovú vodu DN 80 č. 9864 | | 1,000 | 1 881,79 | 1 881,79 |
| 50 | 894810015 | Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom | ks | 6,000 | 99,75 | 598,50 |

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|-------|----------|-----------|
| 51 | 286.1 | W/LC Drain WS 825 SET - domová ČS na splašky a fekálie - komplet s vystrojením v. 2,5 m | ks | 6,000 | 4 279,38 | 26 676,28 |
| 52 | 894810015 | Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom | ks | 1,000 | 99,75 | 99,75 |
| 53 | 2861421335 | Vlnocová šachtová rúra TEGRA DN 1000 L=6 m kanalizačná, materiál: PP, WAVIN | m | 1,000 | 101,99 | 101,99 |
| | | | | 1*1 | 1,000 | |

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|---------|---------|--------|
| 54 | 2864102130 | Rebrík - so 6 násťapnými stupňami L=1,63m ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG, materiál: sklolaminát, WAVIN | ks | 1,000 | 273,14 | 273,14 |
| 55 | 2864102140 | Seť príslušenstva k rebríku (ohruč + 2 úchyty) ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG, WAVIN | ks | 1,000 | 50,84 | 50,84 |
| 56 | 2865405150 | Prechodový konus 600/1000 mm ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG, materiál: PP, WAVIN | ks | 1,000 | 202,38 | 202,38 |
| 57 | 2866113640 | Šachtové dno s výkyvom ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000 NG - prietochné DN 160x0° pre hladké potrubia KG, materiál: PP, WAVIN | ks | 1,000 | 509,97 | 509,97 |
| 58 | 2867107440 | Gumové tesnenie šachtovej rúry 1000 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 1000, WAVIN | ks | 4,000 | 51,00 | 204,00 |
| 59 | 2867107445 | Betónový roznášací prstenec 1100/680/150 ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, WAVIN | ks | 1,000 | 93,25 | 93,25 |
| 60 | 5524180270 | Liatinový poklop D600 D400, WAVIN | ks | 1,000 | 103,45 | 103,45 |
| 61 | 899721121 | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm | m | 225,000 | 0,67 | 150,75 |
| 62 | 899721132 | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou | m | 225,000 | 0,67 | 150,75 |
| | | | | 225 | 225,000 | |

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-------------------|---------|----------|
| 63 | 919735116 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 250 do 300 mm | m | 142,400 | 12,99 | 1 849,78 |
| | | | | (6,5+21,5+43,2)*2 | 142,400 | |
| 64 | 979081111 | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km | t | 109,253 | 15,45 | 1 687,96 |
| 65 | 979081121 | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 764,771 | 0,49 | 374,74 |
| | | | | 109,253*7 | 764,771 | |
| 66 | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 109,253 | 0,01 | 1,09 |

99 Presun hmôt HSV

| | | | | | | |
|-----|-----------|--|---|---------|-------|----------|
| 67 | 998276101 | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 186,540 | 22,50 | 4 197,15 |
| 68; | 998222011 | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva | t | 357,422 | 2,87 | 1 025,80 |

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------------|--------|----------|
| 68 | 230200018 | Montáž chráničky D x t 108 x 4.5 | m | 9,000 | 10,09 | 90,81 |
| | | | | 4,5*2 | 9,000 | |
| 69 | 1413085500 | Rúrka hladká kruhová bezšvová D 108 mm, hrúbka steny 4,5mm ozn. 11 353.0. | m | 9,000 | 24,22 | 217,98 |
| 70 | 230200032 | Montáž chráničky D x t 219 x 6.3 | m | 82,400 | 15,41 | 1 269,78 |
| | | | | 46,8+25,6+10 | 82,400 | |
| 71 | 1422129100 | Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm hrúbka 6,3 mm ozn. 11 353.0 | m | 82,400 | 86,21 | 7 103,70 |
| 72 | 230200116 | Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 50 | m | 12,000 | 40,97 | 491,64 |
| | | | | 6+(2*3) | 12,000 | |
| 73 | 230200117 | Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 80 | m | 91,400 | 42,55 | 3 889,07 |
| | | | | 82,4+(3*3) | 91,400 | |
| 74 | 230203055 | Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 63 | ks | 16,000 | 7,78 | 124,48 |

| | | | | | | |
|---|--------------|--|----|--------|--------|----------|
| 75 | 2861699906 | Objímka so záležkou MB PE 100 SDR 11 DN 63 obj.č. 612685 FRIALEN | ks | 16,000 | 12,91 | 206,56 |
| Objímka so zvýšenou bezpečnosťou vybavená odkrytým uchránením vývutím pre optimálny prenos tepla s veľkou hĺbkou | | | | | | |
| 76 | 230203057 | Montáž objímky MB so záležkou PE 100 SDR 11 D 90 | ks | 31,000 | 10,16 | 314,96 |
| 77 | 2861699908 | Objímka so záležkou MB PE 100 SDR 11 DN 90 obj.č. 612687 FRIALEN | ks | 31,000 | 10,62 | 329,22 |
| Objímka so zvýšenou bezpečnosťou vybavená odkrytým uchránením vývutím pre optimálny prenos tepla s veľkou hĺbkou | | | | | | |
| 78 | 230203151 | Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90 | ks | 1,000 | 10,53 | 10,53 |
| 79 | 2861684200 | Koleno 11° W/A-elektrotvarovkové WS 11° PE 90 SDR 11 DN 90 FRIALEN | ks | 1,000 | 56,82 | 56,82 |
| Používa sa na spájanie potrubí a ich súčastí. Spájaním jednotlivých kusov W/S 11° alebo soľaním s W/30°, W/46° a W/90° môžeme | | | | | | |
| 80 | 230203166 | Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90 | ks | 10,000 | 10,66 | 106,60 |
| 81 | 2861616600 | Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN | ks | 10,000 | 31,92 | 319,20 |
| 82 | 230203364 | Montáž KHP guľového kohúta s dlhými ramenami PE100 SDR11 D63mm | ks | 6,000 | 9,29 | 55,74 |
| 83 | 2861636400 | Elektrotvarovky s dlhými ramenami,uzatvorenie otočením o 90° DN 63 KHP PE 100 SDR 11 FRIALEN | ks | 6,000 | 185,63 | 1 113,78 |
| 84 | 2861636400.1 | Zemná súprava pre guľový kohút d 63 | ks | 6,000 | 83,05 | 498,30 |
| 85 | 230203695 | Montáž MUM prechodka PE/nerez s vnút. závitom PE100 SDR11 D63/2" | ks | 6,000 | 4,86 | 29,16 |
| 86 | 286166.1 | Prechodka PE/nerez s vn. závitom 63/2" | | 6,000 | 72,85 | 437,10 |
| 87 | 230203801 | Montáž BW90° koleno s dlhými ramenami PE100 SDR17 D110mm | ks | 6,000 | 1,83 | 10,98 |
| 88 | 2861684462 | Elektrotvarovky oblúk 90° s dlhými ramenami BB 90° PE 100 SDR 17 D 110 FRIALEN | ks | 6,000 | 30,99 | 185,94 |
| Bezostvy oblúk lisovaný pre zvarenie elektrotvarovkami alebo na lino. Lisované oblúky sú vyrábané v uhlovej tolerancii ± 3° | | | | | | |
| 89 | 230203904 | Montáž BTR T-kus redukovaný PE100 SDR17 D90/63mm | ks | 6,000 | 1,82 | 10,92 |
| 90 | 2861621771 | T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 17 DN 90/ 63 FRIALEN | ks | 6,000 | 27,68 | 166,08 |
| Tvarovka je určená na spájanie potrubí pomocou elektrotvaroviek alebo zvarením na lino. | | | | | | |
| 91 | 230203968 | D90mm | ks | 1,000 | 2,73 | 2,73 |
| 92 | 2861698000 | Uzatváracia krytka PE 100 SDR 17 DN 90 FRIALEN | ks | 1,000 | 28,88 | 28,88 |
| 93 | 2861698000.1 | Odvetrávací kominok s prekrytím ny odvetranie | ks | 6,000 | 76,19 | 457,14 |
| 94 | 2861698000.2 | Atyp bajonetový uzáver typ B zvarený s prírubou DN 80 | ks | 1,000 | 101,80 | 101,80 |

Celkom

109 710,81