

ZMLUVA O DIELO č. 003/2020/IS

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

I.

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ : Obec Širkovce
So sídlom : Širkovce č. 184, 98002 Širkovce
Zastúpený : Mgr. Nándor Kisfaludi, starosta
IČO : 00319112
DIČ: 2021230464
Bankové spojenie : Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu IBAN : SK38 0200 0000 0000 2462 3392

Ďalej len *Objednávateľ*

a

1.2 Zhotoviteľ : COMBIN, VSBA - Širkovce
Názov lídra: COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s. r. o.
So sídlom : Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica
Zastúpený a oprávnený
jednať vo veciach zmluvy : Ing. Vladimír Gallo, konateľ spoločnosti
IČO : 31631134
DIČ : 2020478229
IČ DPH : SK2020478229
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu IBAN : SK58 0200 0000 0021 9624 6422
2196246422/0200
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,
oddiel: Sro, vložka č. 2800/S
Člen skupiny: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.
So sídlom : Röntgenova 26, 851 01 Bratislava
IČO : 31322301
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
Oddiel Sa, vložka č. 398/B

Ďalej len *Zhotoviteľ*

II. Predmet zmluvy

2.1.

Predmetom tejto Zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa stavebné práce s názvom: „**Kanalizácia a ČOV Širkovce**“ (ďalej len „dielo“) podľa dohodnutých podmienok a záväzok objednávateľa riadne zhotovené dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu diela, ktorá je výsledok súťaže uskutočnenej podľa zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorá bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 258/2019 zo dňa 19.12.2019, zn. 35616 - WYP.

2.2.

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastný náklad a na vlastné nebezpečenstvo, v súlade s projektom stavby, s podmienkami stavebného povolenia, podľa rozpočtu stavby, ktorý tvorí prílohu č. 1 zmluvy a podľa projektovej dokumentácie v zmysle podmienok vydaných príslušným stavebným úradom, podľa platných STN a všeobecne záväzných právnych predpisov.

2.3.

Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanej veci až do dňa riadneho odovzdania diela zhotoviteľom a prevzatia diela objednávatelom podľa čl. VII. tejto zmluvy.

III. Miesto a čas vykonania diela

3.1.

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo v požadovanom rozsahu a kvalite a odovzdať dielo objednávatelovi v dohodnutom čase a mieste.

3.2.

Miesto realizácie diela: **obec Širkovce**

3.3.

Termíny realizácie diela:

- Začiatok realizácie: **do 7 dní odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska. Zhotoviteľ je povinný začať s výkonom stavebných prác na zhotovenie Diela najneskôr do 7 dní odo dňa prevzatia Staveniska, pokiaľ si Objednávateľ so Zhotoviteľom písomne nedohodnú iný termín začatia prác.**
- Doba výstavby je **do 12 mesiacov odo dňa prevzatia Staveniska Zhotoviteľom. Zhotoviteľ je povinný prevziať Stavenisko od Objednávateľa najneskôr do 15 dní odo dňa písomného doručenia „Výzvy na prevzatie Staveniska“, ktorá bude Zhotoviteľovi zaslaná Objednávateľom. O odovzdaní a prevzatí Staveniska spíšu Zmluvné strany zápis.**
- Doba realizácie nezahŕňa skúšobnú prevádzku a je 12 mesiacov od dátumu nadobudnutia právoplatnosti povolenia na dočasné užívanie stavby v skúšobnej prevádzke. Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky zabezpečuje Zhotoviteľ.

3.4.

Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dielo podľa časového harmonogramu prác, ktorý je prílohou č. 2 tejto zmluvy. V prípade, že zhotoviteľ vykoná dielo pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ riadne zhotovené dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.

Počet stanovených kalendárnych dní zhotoviteľom je záväzný. V prípade akejkoľvek udalosti postupuje Zhotoviteľ v zmysle bodu 3.6 a preruší práce, čo uvedie aj v stavebnom denníku vedenom v zmysle bodu 6.15 až 6.17 tejto zmluvy.

Pre vylúčenie pochybností sa má zato, že úkony a činnosti uvedené v Časovom harmonograme začínajú plynúť odo dňa prevzatia Staveniska podľa tejto Zmluvy a končí sa dňom odovzdania a prevzatia ukončeného Diela.

3.5.

Dodržiavanie termínu realizácie diela zo strany zhotoviteľa závisí od riadnej a včasnej súčinnosti objednávateľa dohodnutej v zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím súčinnosti nie je zhotoviteľ v omeškaní s plnením záväzku.

3.6.

Zhotoviteľ je povinný neodkladne, najneskôr však tri (3) pracovné dni po vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje zhotovovanie diela s dôsledkom hroziaceho omeškania odovzdania diela písomne oboznámiť objednávateľa o tejto skutočnosti záznamom v stavebnom denníku (písomne na adresu objednávateľa).

IV. Cena za dielo

4.1.

Cena za vyhotovenie diela je stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania, dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vykonávacou vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, ako cena maximálna s ohľadom na práce predpokladané výkazom výmer a je špecifikovaná v rozpočte diela (ocenenom výkaze výmer) vypracovanom zhotoviteľom, ktorý tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve.

4.2.

Cena diela je zmluvnými na základe bodu 4.1. určená vo výške:

Cena bez DPH	3 713 333,33 EUR
DPH vo výške 20%	742 666,67 EUR
Cena s DPH	4 456 000,00 EUR

(slovom: štyrímilióntyštyristopäťdesiatšesťtisíc EUR a 00/100 centov)

4.3.

V cene sú zahrnuté všetky náklady na zhotovenie predmetu diela t. j. dopravné náklady, skladné, projekt skutkového stavu, revízne správy, odpady – doklady, vrátane všetkých ďalších nákladov, ktoré sú potrebné na kompletnú realizáciu všetkých zmluvných výkonov a vykonanie predmetu zmluvy, tak aby dielo bolo vypracované v súlade s oceneným výkazom výmer, tak aby bolo dielo skolaudovateľné. V prípade, ak bude potrebné vykonať práce nad rámec oceneného výkazu výmer (naviac práce) z dôvodu, ktoré zhotoviteľ nezavinil, môžu byť takéto naviac práce vykonané na základe dodatku k tejto zmluve uzavretého v súlade s § 18 Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

V. Platobné podmienky

5.1.

Objednávateľ neposkytne zálohu ani preddavok na realizáciu diela.

5.2.

Zhotoviteľ bude fakturovať plnenie pri realizácii diela na základe faktúry. Celkovo môže zhotoviteľ vystaviť maximálne dve faktúry:

a) Časť ceny vo výške 60 % z ceny diela na základe čiastkovej faktúry vystavenej zhotoviteľom na základe zhotoviteľom predložených a určeným zástupcom objednávateľa písomne odsúhlasených súpisov skutočne zrealizovaných prác (ďalej len „súpis prác“).

b) Časť ceny vo výške 40 % z ceny diela na základe konečnej faktúry vystavenej zhotoviteľom po prevzatí diela objednávateľom.

5.3.

Faktúra bude predkladaná na úhradu v štyroch vyhotoveniach. Prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok a zisťovací protokol potvrdený stavebným dozorom objednávateľa a zástupcom zhotoviteľom, plus príslušné doklady o cenách a úhrade poplatku za uloženie odpadu, vykonaní tlakových skúšok, revízných správ, odpracovaných hodinový zúčtovacích sadzieb a ostatných položiek, ktoré v rozpočte neboli ocenené položkami z použitých cenníkov stavebných prác podpísaný oprávnenou osobou zhotoviteľa, stavebným dozorom a oprávnenou osobou objednávateľa (technickým dozorom objednávateľa), ktorí svojimi podpismi zaručujú, že fakturované stavebné práce boli skutočne realizované podľa schválenej PD a ocenené položkou zo schváleného rozpočtu a boli zrealizované v požadovanej kvalite a z predpísaných materiálov. Jednotlivé položky v prílohách sa nebudú uvádzať kumulovane, ale položkovite sa uvedú v jednotkových množstvách a jednotkových cenách.

5.3.1.

Zhotoviteľ je povinný v texte faktúry uvádzať aj tieto údaje:

- označenie faktúra a jej číslo,
- špecifikácia plnenia v zmysle detailného rozpočtu označená až na úroveň čísla a názvu položkovitého výdavku v rozsahu objemu vykonaných a odsúhlasených prác v prílohe ako súpis prác
- špecifikácia platby (názov banky zhotoviteľa),
- číslo účtu zhotoviteľa v tvare IBAN,
- špecifikácia predmetu plnenia formou prílohy+ fotodokumentácia na CD,
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby zhotoviteľa,

V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti tohto bodu zmluvy alebo bude obsahovať nesprávne uvedené údaje je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na prepracovanie alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia takto opravenej alebo doplnenej faktúry.

5.3.2

Zhotoviteľ je povinný súpis prác položkovitého rozpočtu obsahujúci názvy objektov, položiek, jednotkové ceny, množstvá, rozmery, sumy zrealizovaných položiek predkladať s označením, razítkom, podpisom zhotoviteľa a so schválením stavebného dozora objednávateľa vo forme jeho podpisu a razítka na každom liste súpisu, je povinný aj predložiť na CD/DVD fotodokumentáciu zhotoveného diela a/ alebo časti diela vzťahujúceho sa k predkladanému súpisu.

5.3.3

Zhotoviteľ je povinný súpisy vykonaných prác dodávané ako podklad k faktúre predložiť Objednávateľovi aj v elektronickej forme (Microsoft Excel) pre investičné projekty.

5.4.

Faktúry budú uhrádzané formou bezhotovostného platobného styku.

5.5.

Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od prevzatia faktúry objednávateľom.

5.5.1.

Predmet zákazky bude financovaný z vlastných finančných prostriedkov a Enviromentálneho fondu SR., preto sa zmluvné strany sa dohodli, že cenu za zhotoviteľom fakturované práce a dodávky plnenia zhotovovania diela podľa tejto Zmluvy uhrádza Objednávateľ aj zo štrukturálnych fondov EÚ, ktoré budú Objednávateľovi poskytnuté na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzavretej medzi Objednávateľom a riadiacim orgánom (ďalej len „RO“) ako poskytovateľom nenávratného finančného prostriedku (ďalej len „NFP“). Neoprávnené výdavky budú hradené vlastných finančných prostriedkov objednávateľa.

5.6.

Jednotlivé faktúry musia spĺňať náležitosti daňového dokladu a aj náležitosti v zmysle § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

5.7.

V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v predchádzajúcom bode, resp. bude podstatne porušovať zmluvné povinnosti objednávateľ bude oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

5.8.

Konečná faktúra predstavuje celkové finančné vysporiadanie diela. Úhrada konečnej faktúry celého diela je podmienená riadnym vykonaním celého diela a jeho odovzdaním a prevzatím v zápise o odovzdaní a prevzatí diela, po odstránení všetkých väd a nedorobkov uvedených v odovzdávacom protokole. Po splnení uvedených podmienok zhotoviteľ vystaví do 30 kalendárnych dní konečnú faktúru celého diela, ktorú objednávateľ uhradí. Prílohami ku konečnej faktúre je protokol o odovzdaní a prevzatí diela a súpis všetkých už objednávateľom uhradených faktúr, ako aj potvrdenie o odstránení väd a nedorobkov.

5.9.

Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek súpisy skutočne zrealizovaných prác ako aj odsúhlasenie naviac prác bude právoplatne potvrdené v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy len po písomnom odsúhlasení osobou oprávnenou konať za objednávateľa vo veciach zmluvných.

VI. Podmienky vykonania diela, zodpovednosť za škody

6.1.

Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko pre vykonanie diela do 15 dní od vyzvania objednávateľom. O odovzdaní staveniska spíšu zmluvné strany Protokol o odovzdaní staveniska, v ktorom objednávateľ uvedie okrem iného zodpovednú osobu – stavebný dozor, ako aj všetky doklady a rozhodnutia odovzdané zhotoviteľovi, ktoré sú potrebné pre realizáciu diela. V protokole o odovzdaní staveniska sa jednoznačne a nezameniteľne vymedzí rozsah odovzdávaného staveniska a možné miesta pripojenia elektrickej energie, vody, tepla, sociálnych zariadení a šatní pre zamestnancov zhotoviteľa (ďalej spoločne len „Energie“). Náklady spojené s energiami, ako aj náklady spojené so zabratím verejného priestranstva sú zahrnuté v cene diela, a teda zhotoviteľ je povinný viesť evidenciu týchto výdavkov. V prípade, že vyššie uvedené energie a ostatné služby zabezpečí objednávateľ zhotoviteľ ich na základe odborného prepočtu uhradí objednávateľovi.

6.2.

Zhotoviteľ sa zaväzuje pri preberaní staveniska prevziať od objednávateľa stavebné povolenia a všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy potrebné pre vykonanie diela.

6.3.

Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za jeho zabezpečenie proti krádežiam, proti nepriaznivým poveternostným vplyvom, za vhodné oplatenie, označenie výstražnými tabuľkami a výstražnými páskami, ako aj za škody vzniknuté porušením svojich povinností tak na majetku objednávateľa ako aj tretích osôb podľa § 373 a násl. Obchodného zákonníka. Po zistení škody zavinenej zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný uviesť zariadenie alebo vec do pôvodného stavu, pri úplnom zničení zariadenia alebo veci nahradiť novou vecou toho istého typu a kvality, pokiaľ to pre povahu zničeného zariadenia, alebo veci nebude možné je objednávateľ oprávnený požadovať náhradu škody vo výške hodnoty zničeného zariadenia alebo veci v čase poškodenia.

6.4.

Pri užívaní ciest a komunikácií určených na príjazd na stavenisko je zhotoviteľ povinný plniť povinnosti, vyplývajúce zo všeobecne záväzných, ale aj interných právnych predpisov objednávateľa – prevádzkovateľa a zodpovedá za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu podľa príslušných právnych predpisov.

6.5.

Zhotoviteľ je zodpovedný za primeraný poriadok na stavbe, za správne uskladnenie materiálov a konštrukcií, za prípadné znečistenie komunikácií, ktoré bude používať pre svoju činnosť a v prípade blízkosti intravilánu aj za dodržiavanie nočného a nedeľného pokoja a zaväzuje sa na svoje náklady odstrániť odpad, ktorý je výsledkom jeho činnosti pri uvedených prácach, a to najneskôr pri predkladaní faktúry podľa bodu 5.2 zmluvy.

6.6

Zhotoviteľ pri realizácii diela je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na ochranu životného prostredia, ako aj protipožiarne opatrenia, vyplývajúce z povahy vykonávanej práce. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu. Je tiež povinný realizovať dielo tak, aby prístup verejnosti k stavbe, zásobovacieho systému a prístup záchranných či požiarnych zložiek a užívanie stavby nebolo nad mieru prípustnú zákonom znemožnené, resp. obmedzované.

6.7.

Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady a nebezpečenstvo dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun a montáž na stavenisko tak aby bola naplnená dĺžka bodu 6.6 tohto článku .

Odvoz odpadu zabezpečí zhotoviteľ na skládku Brantner Gemer, s.r.o., Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota

6.8.

Zhotoviteľ na svoje náklady zabezpečí v prípade potreby zameranie podzemných inžinierskych sietí, povolenie na zabratie (zaujatie) verejného priestranstva, zvláštne užívanie verejných komunikácií a verejnej zelene, zameranie stavby po jej realizácii a dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby.

6.9.

Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávanými prácami/službami/tovarmi kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

6.10.

Na uskutočnenie diela musí zhotoviteľ použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel, a to podľa ust. § 43f Stavebného zákona.

6.11.

Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne tri (3) pracovné dni vopred, ak si to technologické podmienky vyžadujú skôr. Zároveň zhotoviteľ zhotoví fotodokumentáciu celého postupu prác. Ak objednávateľ nevykoná kontrolu týchto prác, je zhotoviteľ oprávnený pokračovať v realizácii diela. V prípade, že objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný odkrytie vykonať na náklady objednávateľa. Pokiaľ sa pri dodatočnej kontrole zistí, že práce neboli riadne vykonané, toto odkrytie bude vykonané na náklady zhotoviteľa. V prípade rozporu o kvalite a rozsahu vykonania stavebných prác zhotoviteľ požiadajú o písomné stanovisko projektanta, autorského dozoru a stavebného dozoru.

6.12.

Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa minimálne tri (3) pracovné dni vopred na účasť na povinných skúškach, ktoré bude realizovať. O priebehu a výsledkoch predpísaných resp. ocenených skúšok spíše zhotoviteľ záznam, ktorí podpíšu všetky zúčastnení.

6.13.

Kontrolu prác za objednávateľa bude vykonávať oprávnená osoba objednávateľa – stavebný dozor, projektant a autor projektu.

6.14.

Zhotoviteľ je povinný predložiť od všetkých výrobkov a zariadení platné certifikáty, osvedčenia o zhode, osvedčenia o kvalite, o akosti od slovenských skúšobní, zabezpečí potrebné skúšky a merania v zmysle platných právnych predpisov a technických noriem, doklad o uskladnení odpadov. Po dokončení diela Zhotoviteľ predloží aj podklady potrebné ku kolaudačnému konaniu a pod.

6.15.

Zhotoviteľ je povinný počnúc dňom odovzdania staveniska viesť stavebný denník podľa ust. § 46d stavebného zákona. Do stavebného denníka s dvoma (2) priepismi sa zapisujú všetky skutočnosti, ktoré sa stali na stavenisku, najmä údaje o stavebných prácach, o vykonaní štátneho stavebného dozoru, štátneho dozoru, dozoru projektanta nad vykonaním stavby, autorského dozoru a o iných činnostiach ovplyvňujúcich stavebné práce a priebeh stavby. Stavebný denník počas realizácie diela musí byť neustále na stavbe trvale prístupný, až do skončenia stavebných prác a odovzdania diela.

6.16.

Objednávateľ je oprávnený sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom pripojiť svoje stanovisko. Ak

stavebný dozor objednávateľa so záznamom zhotoviteľa nesúhlasí, je povinný pripojiť k zápisu svoje vyjadrenie do troch (3) dní. V opačnom prípade sa predpokladá, že s jeho zápisom súhlasí. To isté platí pre námietky zhotoviteľa voči zápisom objednávateľa. Objednávateľ má právo robiť si zo stavebného denníka fotokópie. Okrem stavbyvedúceho a stavebného a autorského dozoru má právo vykonávať zápisy v stavebnom denníku zástupca zhotoviteľa projektu stavby.

6.17.

Záznamy v stavebnom denníku, ktoré majú vplyv na rozsah stavebných prác, cenu diela, čas plnenia, prípadne ďalšie záväzky tejto zmluvy o dielo, budú slúžiť ako podklad pre vypracovanie písomných dodatkov k zmluve o dielo. Zhotoviteľ je povinný písomne informovať objednávateľa o takomto zápise do troch (3) pracovných dní.

6.18.

Za celý priebeh výstavby budú za Zhotoviteľa garantovať zodpovedný pracovníci a to:

6.18.1

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~ za odborné a včasné vyhotovenie diela podľa tejto zmluvy o dielo a za vedenie stavebného denníka je zodpovedný za zhotoviteľa: Ing. Jozef Hrabár, číslo osvedčenia: 11386*.

6.18.2.

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~, konkrétne Koordinátorom bezpečnosti stavby podľa nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko bude vykonávať: Ing. Alžbeta Solivarská, na základe oprávnenia č. ABT0751/07 na výkon tejto činnosti vydaného orgánom Národný inšpektorát práce, Košice.

6.18.3.

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~ – elektrotechnik Jozef Košarník, je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo za základe osvedčenia č. 325/96 – V/06-03/47.

6.18.4.

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~) – zvárač plastov Jaroslav Gregáň, je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo za základe certifikátu č. CEPW-SK-196711.

6.18.5.

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~) – revízny technik elektrických zariadení Ing. Marian Zimmermann, je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo za základe osvedčenia č. 200 IBB 1998 EZ E A E2.

6.18.6.

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~) – geodet Ing. Peter Fašang , je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo za základe reg. č. oprávnenia 692.

6.18.7.

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~) – na vykonávanie skúšky tesnosti Mgr. Andrej Kubiňák, je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo za základe certifikátu na vykonávanie skúšok tesnosti č. 113/16/II.

6.18.8.

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~) – technolog zvrárania plastov Pavel Laurov, je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo za základe certifikátu technologa zvrárania plastov č PWT - 18031.

6.18.9

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~) – murár Juraj Mindák , ktorý je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo.

6.18.20

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~) – tesár Martin Gondek, ktorý je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo.

6.18.21

zamestnanec / ~~subdodávateľ~~) – betonár Marek Oravec , ktorý je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo.

6.18.22

~~zamestnanec~~ / subdodávateľ) – projektant Ing. Ondrej Bursa, Ing. Matúš Bursa, ktorý je zodpovedný za práce na diele v zmysle tejto zmluvy o dielo.

6.19.

V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy, musí subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistuje u neho dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred zmenou subdodávateľa, predložiť písomné oznámenie o zmene

subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľovi, konkrétnu časť diela, ktorú má subdodávateľ vykonať, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti tak ako je uvedené v prvej vete tohto odstavca.

6.20.

Zhotoviteľ nebude realizovať žiadne zmeny v odsúhlasenej PD a RD bez záväzného stanoviska projektanta, autorského dozoru, stavebného dozoru a technického dozoru investora bez toho, aby boli zmeny cenovo vyčíslené a одобrené všetkými zúčastnenými zložkami.

6.21.

Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou, ktoré zabezpečí zhotoviteľ a predloženie dokladov o úspešnom vykonaní týchto skúšok a vydokladuje počet odpracovaných hodín pri fakturácii tzv. HZS .

6.22.

Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pravidelných kontrolných dňoch za účasti všetkých zainteresovaných zložiek , ktoré bude zvolávať oprávnená osoba objednávateľa minimálne raz za 7 dní resp. podľa osobitnej požiadavky.

6.23.

Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, že akýkoľvek materiál vyťažený z miesta realizácie diela bude znovu použitý, recyklovaný, spracovaný alebo uložený environmentálnym spôsobom, o čom predloží doklad objednávateľovi do 14 dní od vyťaženia materiálu. Doklad musí obsahovať množstvo vyvezeného odpadu, spôsob jeho spracovania, ako aj položkovite uvedené náklady s tým spojené. V prípade, ak má dôjsť k výmene materiálov, ktoré by mohli byť opätovne použité resp. aj na iné objekty zhotoviteľ vyzve objednávateľa, aby určil zápisom v SD spôsob s ich ďalším nakladaním.

6.24.

Zhotoviteľ musí byť poistený počas celej realizácie diela a to na riziká spojené s realizáciou stavby, rizikami voči tretím osobám, zodpovednosti za škodu v súvislosti s výkonom prác a dodávok súvisiacimi s realizáciou stavby a to výšku škody rovnajúcu sa minimálne ceny za dielo. Na riziko popísané v bode 6.27 je povinný zhotoviteľ zriadiť osobitné poistenie, alebo preukázať, že má poistenie, ktoré kryje riziká popísané v bode 6.27 a poistné plnenie v objeme minimálne rovné cene za dielo t. j. 3 713 333,33 eur bez DPH, vinkulovať v prospech objednávateľa, alebo poskytnúť iné ekvivalentné krytie rizika. Overená Kópia poistnej zmluvy s vinkuláciou poistného plnenia v prospech objednávateľa, alebo iného ekvivalentného krytia rizika musí tvoriť neoddeliteľnú prílohu k zmluve o dielo a túto poistnú zmluvu je povinný uchádzač predložiť najneskoršie k termínu začatia realizácie zákazky staveniska objednávateľovi.

6.25

Zhotoviteľ v prípade realizácie diela aj subdodávateľmi je povinný zoznam subdodávateľov uviesť v prílohe tejto zmluvy.

6.26

Zhotoviteľ je povinný predložiť elektronickú verziu podrobného položkovitého rozpočtu/vo formáte MS Excel/ ako aj predložiť v elektronickej verzii vo formáte MS Excel, každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej by došlo počas realizácie predmetu zmluvy.

6.27

Keďže dielo, resp. jeho časť je financovaná prostriedkov štátneho rozpočtu, objednávateľ trvá na zodpovednosti zhotoviteľa za škodu a zhotoviteľ túto zodpovednosť prijíma, a to za všetky škody spôsobené zhotoviteľom alebo jeho dodávateľmi alebo jeho zamestnancami alebo zhotoviteľom najatými tretími osobami. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky priame aj nepriame škody ním spôsobené objednávateľovi. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za škodu, ktorá vznikne na strane objednávateľa v prípade, kedy riadiaci alebo kontrolný orgán (ministerstvo, NKÚ, riadiaci orgán resp. iný orgán, prípadne orgán auditu) rozhodne o tom, že objednávateľ neobdrží nenávratný finančný príspevok z dôvodu pochybenia (alebo pochybení) ku ktorým došlo z dôvodu zlého/nesprávneho/neskorého resp. iného postupu alebo činnosti zhotoviteľa. Túto škodu bude povinný zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi v lehote do 7 kalendárnych dní odo dňa, kedy riadiaci alebo kontrolný orgán (ministerstvo, NKÚ, riadiaci orgán resp. iný orgán, prípadne orgán auditu) rozhodne o tom, že objednávateľ neobdrží alebo je povinný vrátiť nenávratný finančný príspevok z dôvodu pochybenia (alebo pochybení) ku ktorým došlo z dôvodu zlého/nesprávneho/neskorého resp. iného postupu alebo činnosti zhotoviteľa. V tomto prípade je zhotoviteľ povinný objednávateľovi nahradiť škodu vo výške nenávratného finančného príspevku od Európskych spoločenských a štátneho rozpočtu, ktorý objednávateľ z uvedených dôvodov neobdrží alebo bude povinný ho vrátiť. Túto škodu bude povinný zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi v lehote do 7 kalendárnych dní

odo dňa, kedy riadiaci orgán (ministerstvo, NKÚ, riadiaci orgán resp. iný orgán, prípadne orgán auditu) rozhodne o tom, že objednávateľ neobdrží alebo je povinný vrátiť nenávratný finančný príspevok z dôvodu pochybenia (alebo pochybení) ku ktorým došlo z dôvodu zlého/nesprávneho/neskorého resp. iného postupu alebo činnosti zhotoviteľa. Sem patria pochybenia zhotoviteľa najmä ako sú: nedodržanie lehoty výstavby, nedodržanie kvality/objemu/rozsahu a pod. fakturovaných prác a dodávok, resp. nedodržanie iných zákonných lehôt a/alebo predpisov, ako aj všetky iné pochybenia zhotoviteľa, ktoré budú mať za následok neobdržanie nenávratného finančného príspevku z fondov Európskych spoločenstiev a/alebo štátneho rozpočtu v prospech objednávateľa. Túto škodu je povinný zhotoviteľ nahradiť objednávateľovi v rovnakej lehote aj vtedy, ak na základe jeho závažných pochybení bude alebo bude musieť byť vypovedaná/zrušená/ukončená táto zmluva.

VII. Odovzdanie a prevzatie diela

7.1.

Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi písomne oznámiť päť (5) dní vopred, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie a prevzatie. Na základe tohto oznámenia sú zmluvné strany povinné dohodnúť takú vzájomnú súčinnosť, aby odovzdanie a prevzatie bolo ukončené v zmluvnej lehote.

7.2.

K odovzdaniu a prevzatiu dokončeného diela pripraví zhotoviteľ všetky doklady, ktoré mal povinnosť priebežne odovzdávať a do odovzdania diela jeho zavinením neboli objednávateľovi počas realizácie diela odovzdané a to najmä :

- stavebné denníky,
- atesty o požiarnej odolnosti použitých materiálov a výrobkov podľa ich umiestnenia v stavbe,
- osvedčenia o akosti použitých konštrukcií a materiálov,
- doklady o preukázaní zhody výrobkov pre stavbu,
- opis a zdôvodnenie vykonaných odchýlok od projektu stavby, overeného v stavebných konaniach, alebo pri povoľovaní zmien stavby pred dokončením,
- projekt skutočného vyhotovenia stavby so zakreslenými zmenami potvrdené zhotoviteľom v dvoch vyhotoveniach.

7.3.

Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať dielo, ktoré má vady a nedorobky, alebo zhotoviteľ nedoloží všetky doklady uvedené v bode 7.2.

7.4.

Dokladom o splnení diela zhotoviteľom je protokol o odovzdaní a prevzatí diela, návrh ktorého pripraví zhotoviteľ, účasť objednávateľa nie je vylúčená. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela obsahuje predovšetkým vyhodnotenie akosti zhotoveného diela, zoznam odovzdaných dokladov, konkrétny a podrobný súpis zistených väd a nedorobkov, vrátane dohôd, opatrení a lehôt na ich odstránenie. Obsahom zápisu je vyhlásenie objednávateľa, že odovzdanú časť diela preberá a pokiaľ nie, z akých dôvodov.

7.5.

Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní diela usporiadať svoje stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a odpad na stavenisku tak, aby mohol objednávateľ dielo riadne prevziať a užívať. Stavenisko je zhotoviteľ povinný úplne vypratať do 10 dní odo dňa protokolárneho odovzdania diela okrem zariadení, nutných na odstránenie väd a nedorobkov.

7.6.

Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevzatie diela v prípade, že dielo nie je dodané v súlade so zmluvnými podmienkami a má závažné vady a nedorobky, ktoré bránia bezpečnému a plynulému užívaniu diela až do ich odstránenia.

VIII. Zodpovednosť za vady a záručná doba

8.1.

Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet plnenia tejto zmluvy o dielo bude zhotovený v súlade so záväzkami tejto zmluvy o dielo, podľa technických noriem, podľa projektu stavby a všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky, že bude spôsobilý k zmluvnému účelu, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve o dielo.

8.2.

Dielo má vady, ak nie je v súlade s podmienkami stanovenými v čl. VIII. Bod 8.1. tejto zmluvy o dielo, a ak

nezodpovedá podmienkam v stavebnom povolení. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených v tejto zmluve o dielo. Za vady sa pre účely odovzdania a prevzatia diela považujú aj chýbajúce alebo neúplné doklady, ktoré je zhotoviteľ povinný doložiť ku dňu odovzdania a prevzatia diela uvedené v bode 7.2.

8.3.

Záručná doba na dielo je 5 rokov a začne plynúť odo dňa prevzatia diela objednávateľom. V záručnej dobe musí dielo vykazovať kvalitatívne vlastnosti a prevádzkovú spôsobilosť primeranú obvyklému opotrebeniu a vplyvu poveternostných podmienok. Záručná doba na výrobky je minimálne 24 mesiacov.

8.4.

Záruka sa predlžuje o dobu, po ktorú dielo nemohlo byť v záručnej dobe plne využívané z dôvodu vady, na ktorú sa vzťahuje záruka.

8.5.

Zhotoviteľ je plne zodpovedný za vady, ktoré bude mať dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela bude zodpovedať zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

8.6.

Zhotoviteľ je počas záručnej doby povinný vady diela, na ktoré sa vzťahuje záruka odstrániť bez zbytočného odkladu po doručení oznámenia o vade diela, ak na jej odstránenie vzhľadom na jej rozsah alebo technickú zložitosť nie je potrebný dlhší čas. O termíne odstránenia vady dlhšom ako 20 pracovných dní od prevzatia oznámenia, je zhotoviteľ povinný objednávateľa písomne informovať.

8.7.

V prípade vady, na ktorú sa vzťahuje záruka, všetky náklady súvisiace s odstránením vady vrátane nutných kontrol kvality bude hradiť zhotoviteľ.

8.8.

Zhotoviteľ je povinný vypracovať protokol do 14 dní od prevzatia oznámenia objednávateľa o vade.

V protokole bude uvedený spôsob a termín odstránenia vady, či zhotoviteľ uznáva svoju zodpovednosť a predĺženie záručnej doby s označením časti diela, ktorej sa predmetné predĺženie týka.

8.9.

Na stavebný materiál vymenený v rámci záruky poskytne zhotoviteľ novú záruku za rovnakých podmienok, ako bola záruka poskytnutá.

8.10.

Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu odstrániť aj také vady, zodpovednosť za vznik ktorých popiera, odstránenie, ktorých však neznesie odklad. Úhrada nákladov, spojených s odstránením takýchto vád bude stanovená po preukázaní zodpovednosti za vadu.

8.11.

V prípade, že zhotoviteľ oznámené (reklamované) vady neodstráni v dohodnutej lehote napriek tomu, že ich uznal a objednávateľ vytvoril podmienky na ich odstránenie, má objednávateľ právo dať ich odstrániť tretej osobe na náklady zhotoviteľa.

IX. Sankcie

9.1.

V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním diela alebo jeho časti podľa dohodnutých termínov z dôvodu na strane zhotoviteľa je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty objednávateľovi nezaniká právo na náhradu škody spôsobenej neodovzdaním diela v dohodnutom termíne.

9.2.

Za neuvolnenie a nevypratanie staveniska alebo za neskorý nástup na odstránenie vád diela bude zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.000,00 EUR za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty objednávateľovi nezaniká právo na náhradu škody spôsobenej porušením povinností uvedeným v tomto bode.

9.3.

V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením ceny diela bude zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z nezaplatennej ceny diela za každý deň omeškania.

9.4.

v prípade, ak z viny zhotoviteľa dôjde k akejkoľvek situácii, že objednávateľovi nebude vyplatený nenávratný finančný príspevok z fondov Európskych spoločností resp. štátneho rozpočtu vyčlenených na dielo tak sa bude

postupovať v zmysle bodu 6.27 tejto zmluvy.

9.5.

v prípade, ak zhotoviteľ odstúpi od tejto zmluvy, bez dôvodu na strane objednávateľa, má sa za to, že spôsobil objednávateľovi škodu a postupuje sa podľa bodu 6.27 tejto zmluvy.

X. Osobitné ustanovenia

10.1.

Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah môžu skončiť:

- Písomnou dohodou zmluvných strán,
- Odstúpením od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia ustanovení zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.

10.2.

Odstúpenie musí byť písomné a jeho účinky nastanú dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

10.3.

Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa bude považovať okrem porušenia zákonných ustanovení aj porušenie zmluvnej povinnosti zhotoviteľom spočívajúce:

- V omeškaní zhotoviteľa s dokončením a odovzdaním diela podľa časového harmonogramu prác o viac ako 30 dní
- V nedodržaní a nepreukázaní kvality diela počas jeho realizácie.

10.4.

Nehnuteľnosti poskytnuté zhotoviteľovi na vykonanie diela a zaplatená časť diela sú vlastníctvom objednávateľa aj počas vykonávania diela zhotoviteľom.

10.5.

V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia realizácie diela z dôvodov na strane objednávateľa zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady (cenu vykonaného diela).

10.6.

Zhotoviteľ a jeho partneri vo vzťahu k plneniu zmluvy (ďalej len „poddodávateľia“), vrátane ich zamestnancov, sú povinní dodržiavať mlčanlivosť vo vzťahu ku skutočnostiam zisteným počas realizácie diela alebo súvisiacim s dielom. Všetky dokumenty, ktoré prevezme zhotoviteľ od objednávateľa, sú dôverné a nebude možné ich použiť bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa.

XI. Výkonová zábezpeka

11.1

Zmluvné strany sa dohodli na výkonovej zábezpeke, ktorú predkladá Zhotoviteľ najneskôr ku dňu odovzdania staveniska Objednávateľovi. Zhotoviteľ je oprávnený namiesto úhrady výkonovej zábezpeky predložiť, objednávateľovi bankovú záruku (ďalej len Banková záruka“), ktorá bude vystavená najmenej vo výške 5 % z ceny diela v eur bez DPH € (slovom: stoosemdesiatpäťtisícšesťstošesťdesiatšesť eur šesťdesiasedem centov) v prospech objednávateľa a ako jediná podmienka jej čerpania bude stanovená žiadosť objednávateľa o jej čerpanie v súlade s bodom 11.3. tohto článku. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľovi neprináležia úroky z výkonovej zábezpeky.

11.2

Výkonovú Zábezpeku na splnenie zmluvných záväzkov musí vydať subjekt schválený objednávateľom vo forme neodvolateľnej bankovej záruky odsúhlasenej Objednávateľom.

11.3

Objednávateľ je oprávnený použiť Výkonovú zábezpeku alebo jej časť odo dňa jej poskytnutia do nadobudnutia právoplatnosti posledného rozhodnutia o užívaní stavby, resp. kolaudačného rozhodnutia, a to v prípade ak:

- a. Zhotoviteľ poruší niektorú svoju povinnosť uhradiť peňažné záväzky vrátane zmluvných pokút vyplývajúcich z tejto Zmluvy,
- b. Pre prípad neuspokojenia akejkolvek oprávnenej pohľadávky objednávateľa vyplývajúcej z tejto zmluvy.

11.4

Zhotoviteľ musí zabezpečiť, že Výkonová zábezpeka bude platná a vymáhateľná dovtedy, kým zhotoviteľ nevyhotoví a nedokončí dielo a neodstráni všetky jeho vady. Ak podmienky zábezpeky špecifikujú dátum vypršania jej platnosti a zhotoviteľ nenadobudol právo obdržať Protokol o vyhotovení diela do termínu 28 dní pred dátumom vypršania záruky, potom zhotoviteľ bude povinný predĺžiť platnosť Zábezpeky až dovtedy kým

dielo nebude dokončené a všetky vady odstránené.

11.5

Objednávateľ je oprávnený uplatňovať voči zhotoviteľovi nárok na odškodné v zmysle Výkonovej zábezpeky vyjmúc čiastok, na ktoré je oprávnený v zmysle Zmluvy v nasledujúcich prípadoch:

- a) ak zhotoviteľ nepredĺži platnosť výkonovej zábezpeky tak ako je to popísané v predchádzajúcom odstavci; v takomto prípade môže objednávateľ požadovať plnú čiastku Výkonovej,
- b) ak zhotoviteľ nezaplatí objednávateľovi ním oprávnené nárokovánú čiastku, a to buď odsúhlasenú zhotoviteľom, alebo nárokovánú v zmysle znenia tejto zmluvy.
- c) ak zhotoviteľ neodstráni vadu do 10 dní po obdržaní oznámenia od objednávateľa, ktorým sa odstránenie vady požadovalo, alebo
- d) ak nastane taká situácia, ktorá oprávňuje objednávateľa odstúpiť od zmluvy o dielo podľa tejto zmluvy, a to bez ohľadu na to, či oznámenie o odstúpení bolo vydané alebo nie.

11.6

V prípade použitia výkonovej zábezpeky alebo jej časti objednávateľom bude zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný doplniť výkonovú zábezpeku do plnej výšky, t. j. do výšky 185 666,67 € (slovom: stoosemdesiatpäťtisícšesťstošesťdesiatšesť eur šesťdesiatšedem centov bez DPH), a to najneskôr do 10 dní od doručenia výzvy objednávateľa na jej doplnenie.

11.7

Objednávateľ je povinný odškodniť zhotoviteľa a zabezpečiť, aby mu nevznikla žiadna ujma (škoda, strata alebo výdavky, vrátane právnych poplatkov a výdavkov) v dôsledku čerpania Výkonovej zábezpeky v rozsahu na ktorý objednávateľ nemal nárok.

11.8

11.8.1

Výkonová zábezpeka bude vyplatená Zhotoviteľovi nasledovne:

- a) prvá polovica (50%) Výkonovej zábezpeky bude Zhotoviteľovi vyplatená do 21 dní po vydaní Preberacieho protokolu na celé Dielo (teda nie jeho častí) Stavebným dozorom,
- b) druhá polovica (50%) Výkonovej zábezpeky bude Zhotoviteľovi vyplatená do 21 dní po uplynutí Lehoty na oznámenie väd, po odstránení všetkých oznámených väd. Lehotou na oznámenie väd sa rozumie lehota určená v preberacom protokole, v rámci ktorej má zhotoviteľ povinnosť odstrániť všetky vady diela zistené pri preberacom konaní.

11.8.2

Objednávateľ sa zaväzuje vrátiť na účet Zhotoviteľa Výkonovú zábezpeku v celom rozsahu pokiaľ nebude použitá objednávateľom na úhradu jeho nárokov vyplývajúcich zo zmluvy, vrátane náhrady škody. V takomto prípade Objednávateľ vráti výkonovú zábezpeku v sume zníženej o uvedené platby.

11.9

Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľovi neprináležia úroky z Výkonovej zábezpeky.

XII. Vymedzenie niektorých pojmov

12.1.

Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených touto zmluvou a projektovou dokumentáciou a rozpor so všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.

12.2.

Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektovej dokumentácii.

12.3.

Vedením uskutočňovania stavieb sa rozumie organizovanie, riadenie a koordinovanie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, sledovanie spôsobu a postupu uskutočňovania stavby, zodpovednosť za súlad priestorovej polohy s dokumentáciou stavby a za dodržanie všeobecných technických požiadaviek na výstavbu.

XIII. Záverečné ustanovenia.

13.1.

Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory, ktoré vyplynú v súvislosti s touto zmluvou o dielo budú riešiť prednostne cestou rokovaní, aby dospeli k dohode. V prípadoch, kedy ani potom nedôjde k dohode zmluvných strán, sa zmluvné strany dohodli, že spory budú riešené rozhodcovským súdom SOPK Bratislava jediným rozhodcom, podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka, Stavebného zákona a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Týmito predpismi sa riadia aj vzťahy neupravené v tejto zmluve o dielo.

13.2.

Zmeny a doplnky tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou očíslovaných písomných dodatkov k tejto zmluve o dielo, ktoré sa po obojstrannom súhlasnom podpísaní zmluvnými stranami stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo. Zmluvné strany sa dohodli, že k návrhom dodatkov k tejto zmluve o dielo sa písomne vyjadria v lehote štrnástich (14) pracovných dní od doručenia návrhu dodatku druhej zmluvnej strane.

13.3.

Zhotoviteľ (dodávateľ projektu) je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

13.4.

Zhotoviteľ je povinný byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora minimálne od podpisu tejto zmluvy do jej ukončenia platnosti. Daná povinnosť vo veci zápisu v registri partnerov verejného sektora platí v prípade povinnosti aj pre subdodávateľov alebo subdodávateľov podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora.

13.5

Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

13.6

Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z toho dve obdrží Objednávateľ a dve Zhotoviteľ.

13.7

Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.

13.8

Prílohy, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy sú:

Príloha č. 1 – Výkaz výmer

Príloha č. 2 – Harmonogram

Príloha č. 3 – Informácie o subdodávateľoch

Príloha č. 4 – Poistná zmluva

XIV. Odkladacia podmienka

14.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť po jej zverejnení na webovom sídle verejného obstarávateľa dňom splnenia odkladacej podmienky podľa článku 14.2. zmluvy. Táto zmluva podlieha povinnému zverejňovaniu zmlúv podľa osobitného predpisu.

14.2. Zmluva nadobudne účinnosť len v prípade, že dôjde k schváleniu žiadosti o nenávratný finančný príspevok podľa tejto zmluvy zo strany poskytovateľa.

Táto podmienka sa považuje za podmienku odkladacu, splnenie ktorej bude mať za následok nadobudnutie účinnosti tejto zmluvy.

V Širkovciach, dňa:

V Banskej Štiavnici, dňa:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
Mgr. Nándor Kisfaludi, starosta

.....
Ing. Vladimír Gallo, konateľ spoločnosti

Príloha k Zmluve o dielo

VZOROVÉ TLAČIVO VÝKONOVEJ ZÁBEZPEKY

Zákazka: **Kanalizácia a ČOV Širkovce**, ktorá bola uverejnená vo **Vestníku verejného obstarávania č. 258/2019 zo dňa 19.12.2019, zn. 35616 - WYP**

Meno a adresa Objednávateľa:

Obec Širkovce

Širkovce č. 184, 98002 Širkovce

Boli sme informovaní, že (ďalej len „Klient“) je Vaším Zhotoviteľom v rámci predmetnej Zákazky, kde sa od Klienta požaduje predloženie Zábezpeky na vykonanie prác.

Z príkazu Klienta sa, my <názov a adresa banky>, sa týmto neodvolateľne zaväzujeme vyplatiť Vám bez odkladu a bez námietok akúkoľvek sumu alebo sumy, ktorých celková výška neprekročí**EUR** (slovom: EUR) po obdržaní Vašej písomnej výzvy, ktorá bude obsahovať aj Vaše písomné prehlásenie, že

- (a) Klient porušuje svoje záväzky zhotoviť Dielo/časť Diela v zmysle Zmluvy a
- (b) v akom ohľade ich Klient porušuje.

Každým čerpaním zo záruky sa výška záruky automaticky zníži o Vám vyplatenú sumu.

Vaše podpisy na Výzve musia byť úradne overené alebo overené vašou bankou.

Výzvu musíme obdržať na našej adrese do <dátum 30 dní po očakávanom uplynutí Lehoty na oznámenie väd> („termín uplynutia“), kedy táto zábezpeka zaniká.

Práva a pohľadávku na plnenia z tejto záruky nie je možné postúpiť na tretiu osobu.

Boli sme informovaní, že veriteľ môže od Klienta požadovať predĺženie zábezpeky pred vydáním Protokolu o vyhotovení Diela v zmysle ustanovení Zmluvy do 28 dní pred daným termínom uplynutia. Zaväzujeme sa uhradiť Vám takúto garantovanú sumu po tom, čo v lehote 28 dní od vás obdržíme Vašu písomnú žiadosť a prehlásenie, že nebol vydaný Protokol o vyhotovení Diela z dôvodov na strane Klienta a že táto zábezpeka nebola predĺžená.

Táto zábezpeka sa riadi právnymi predpismi Slovenskej republiky a pokiaľ nie je vyššie uvedené inak, podlieha Jednotným pravidlám pre záruky na požiadanie, vydaným pod číslom 458 Medzinárodnou obchodnou komorou.

Dátum Podpis(y):

[pečiatka inštitúcie poskytujúcej Zábezpeku]

VÝKAZ VÝMER - KRYCÍ LIST

Názov stavby	Kanalizácia a ČOV - Širkovce, - zmena stavby pred dokončením	JKSO	
Názov objektu		EČO	
Názov časti		Miesto	
Objednávateľ	Obec Širkovce	IČO	DIČ
Projektant			
Zhotoviteľ	Určí výberové konanie		
Rozpočet číslo		Spracoval	
		Dňa	
		4 / 2017	

	Náklady na	Náklady celkom
	Prevádzkové súbory	816 118,52
	Stavebné objekty	2 578 814,81
	Všeobecné položky	318 400,00
	Náklady spolu:	3 713 333,33
	DPH - 20%	742 666,67
	Náklady spolu s DPH:	4 456 000,00



Projektant	Dátum a podpis	Pečiatka
Objednávateľ	Dátum a podpis	Pečiatka

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Kanalizácia a ČOV - Širkovce,
zmena stavby pred dokončením

REKAPITULÁCIA

	Číslo SO/PS	Názov SO/PS	Cena	Cena celkom
		STAVEBNÉ OBJEKTY		
	SO 01	Mechanické predčistenie a ČS	48 860,62	48 860,62
	SO 02	Stavebný objekt ČOV	568 950,04	568 950,04
	SO 03	Objekt kalového hospodárstva	66 847,88	66 847,88
	SO 04	Rozvody a merný objekt	68 293,87	68 293,87
	SO 05	Spevnené plochy	39 063,33	39 063,33
	SO 06	Oplotenie ČOV	12 118,98	12 118,98
	SO 07	NN elektrická prípojka k ČOV	5 591,35	5 591,35
	SO 08	Kanalizačná sieť	1 387 376,33	1 387 376,33
	SO 09	Kanalizačné odbočky	317 690,25	317 690,25
	SO 10	Čerpacia stanica	63 072,42	63 072,42
	SO 11	NN elektrická prípojka k ČS	949,74	949,74
		Stavebné objekty SPOLU:		2 578 814,81
		PREVÁDZKOVÉ SÚBORY		
	PS 01	Mechanické predčistenie	210 233,97	210 233,97
	PS 02	Biologické čistenie	291 926,66	291 926,66
	PS 03	Kalové hospodárstvo	278 208,92	278 208,92
	PS 04	Prevádzkový rozvod silnoprúdu a automatizovaný systém riadenia technologického procesu	35 748,97	35 748,97
		Prevádzkové súbory SPOLU		816 118,52
		Všeobecné položky		
		Realizačný projekt	165 000,00	165 000,00
		Gedetické práce k realizačnému projektu	14 500,00	14 500,00
		Geodetické práce - vytýčenie podzemných vedení - vytýčenie objektov stavby - porealizačné zameranie - geometrické plány pre vklad do katastra nehnuteľností	34 900,00	34 900,00
		Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - stavebná časť - strojno-technologická časť - elektro-technologická časť	72 300,00	72 300,00
		Prevádzkový poriadok kanalizácie a ČOV	18 200,00	18 200,00
		Kompletná dokumentácia potrebná k odovzdaniu diela, kolaudácii stavby a k uviedeniu do prevádzky	13 500,00	13 500,00
		Všeobecné položky SPOLU:		318 400,00

SPOLU:

3 713 333,33

Odberteľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 01-Objekt mechanického predčistenia a ČS

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	272	11510-1200	Čerpanie vody do 10m do 100 l/min	240,000	hod	6,23	1 495,20
2	272	11510-1300	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min	10,000	deň	5,37	53,70
3	272	13310-1101	Hĺbenie šacht v horn. tr. 1-2 do 100 m3	28,243	m3	40,43	1 141,86
			$4,16*4,16*4,08=70,607$				
			z toho tr.2 :40%				
			$70,607*0,4 = 28,243$				
4	272	13320-1101	Hĺbenie šacht v horn. tr. 3 do 100 m3	42,364	m3	69,64	2 950,23
			$70,607*0,6 = 42,364$				
5	272	13320-1109	Priplatok za lepivosť horniny tr.3	12,825	m3	9,49	121,71
			$42,364*0,3 = 12,709$				
			$0,385*0,3 = 0,116$				
6	001	13320-2115	Hĺbenie šacht (čerpacia zachytka) v horn. tr.3 ručné do 2,5 m2 pôdorys. plochy	0,385	m3	69,64	26,81
			$0,7*0,7*3,14/4*1 = 0,385$				
7	001	15120-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	67,891	m2	10,62	721,00
			$(4,16+4,16)*2*4,08 = 67,891$				
8	MAT	154 632100	Pažnice UNION 11320 6100930	2,281	t	1 760,24	4 015,11
			$67,891*33,6/1000 = 2,281$				
9	001	15120-1211	Odstránenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	67,891	m2	3,50	237,62
10	001	15120-1401	Zhotovenie vzopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	67,891	m2	17,13	1 162,97
11	MAT	134 833150	Tyč oceľová U S 235 JR G1 (11 373) označenie prierezu 200	1,142	t	1 760,24	2 010,19
			$(4,16*2+3,36*2)*3*25,3/1000 = 1,142$				
12	001	15120-1411	Odstránenie vzopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	67,891	m2	3,77	255,95
13	272	16110-1102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m	70,607	m3	57,97	4 093,09
			$70,607 = 70,607$				
14	272	16110-1103	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 6 m	0,385	m3	57,97	22,32
			$0,385 = 0,385$				
15	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	23,363	m3	2,39	55,84
			$(70,607+0,85)-48,094 = 23,363$				
16	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	23,363	m3	1,12	26,17
17	001	17410-1001	Zásyp zhutnený jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	48,094	m3	5,29	254,42
			výkop-vytlačená zemina ČS				
			$70,607 +0,385 = 70,992$				
			$-4,16*4,16*0,15-2,76*2,76*3,14/4*0,1 = -3,194$				
			$-2,56*2,56*3,14/4*3,83 = -19,704$				
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
18	011	31110-1213	Zhotovenie prestupov v múroch nosných vložkami do 0,10 m2	0,120	m	8,09	0,97
19	MAT	286 3K8512	Puzdro šachtové pieskované SN8, DN 315 - 247610	1,000	kus	53,29	53,29
20	015	38031-186p	Vyspádovanie dna ČS z betónu C20/25	0,634	m3	214,67	136,10
			$2,32*2,32*3,14/4*(0,5+0,1)/2/2 = 0,634$				
21	015	38035-6212	Debnenie pre betonovanie dna a dosky, odstránenie	0,996	m2	7,88	7,85
22	015	38035-621p	Debnenie pre betonovanie dna a dosky	0,996	m2	31,20	31,08
			$2,32*0,1 = 0,232$				
			$(4,6+3,035)*2*0,05 = 0,764$				
23	271	38612-001cs	Osadenie prefabrikovanej ČS	1,000	kus	241,46	241,46

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
24	MAT	592 7CS	Čerpacia stanica -žb prefabrikovaná :	1,000	kus	26 229,84	26 229,84
			-prefa nádrž s dnom vnút.priemeru 2320mm , výšky 2500mm hr.st.120mm				
			-prefa žb nadstavec s vnút.priemerom 2320mm,výšky 1000mm, hr.st.120mm				
			-prefa žb doska hr.180mm pre zaťaženie B125 s otvormi				
			1 = 1,000				
			3 - ZVISLE A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
25	014	41138-8621	Zabetónovanie otvoru do 0,25 m2 v stropoch hr. do 150 mm	0,012	kus	502,74	6,03
26	014	41138-862ch	Zabetónovanie chráničky do 0,25 m2 v stropoch hr. do 250 mm	1,000	kus	502,74	502,74
27	MAT	141 153210	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.1 d 44,5 mm hr.steny 2,6 mm	0,350	m	20,57	7,20
28	271	45157-3111	Lôžko pod objektom v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	2,596	m3	56,93	147,79
			4,16*4,16*0,15 = 2,596				
29	272	45230-3112	Podkladné konštrukcie z betónu tr. C8/10 pod objekt	0,514	m3	141,66	72,81
			2,56*2,56*3,14/4*0,1 = 0,514				
30	271	45235-1101	Debnenie podkladových dosiek v otvorenom výkope	0,804	m2	31,20	25,08
			2,56*3,14*0,1 = 0,804				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKÁCIE				
31	002	56479-1111	Podklad z kameniva drveného so zhutnením frakcia 0-63 mm	1,322	m3	59,29	78,38
			4,6*3,035*0,15 = 2,094				
			-2,56*2,56*3,14/4*0,15 = -0,772				
32	221	58113-3316	Kryt cementobetónový vozoviek skupiny CB III hr. 200 mm	1,763	m2	36,13	63,70
			4,6*3,035*0,2 = 2,792				
			-2,56*2,56*3,14/4*0,2 = -1,029				
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				
			8 - RUROVÉ VEDENIA				
33	311	81142-7111	Kladenie netesneného potrubia z betónových rúr DN 500	1,000	m	9,66	9,66
34	MAT	592 215100	Rúra TBP 2-50 50x100x5	1,000	kus	106,37	106,37
			8 - RUROVÉ VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
35	015	93390-1111	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	16,056	m3	2,52	40,46
			2,32*2,32*3,14/4*3,80 = 16,056				
36	015	95290-3112	Vyčistenie nádrží, čistiarní, žľabov, kanálov v. do 3,5 m	4,225	m2	3,20	13,52
			2,32*2,32*3,14/4 = 4,225				
37	015	95290-3119	Priplatok za vyčistenie priestorov v. nad 3,5 m	4,225	m2	1,40	5,92
38	013	97515-1112	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 120 mm do stien železobetónových	24,000	cm	2,42	58,08
			2*12 = 24,000				
39	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zemin	23,386	m3	0,01	0,23
40	012	99814-4471	Presun hmôt pre nádrže, zásobníky mont. výšky do 25 m	30,348	t	11,38	345,36
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY PSV				
			71 - IZOLÁCIE				
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti				
41	711	71178-606r1	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr. prestupu ,tmelom a tkaninou do 200 mm	3,000	kus	35,07	105,21
			pre výtlačak a vodu				
			2*1 = 3,000				
42	711	71178-616r2	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr. prestupu tmelom a tkaninou do 500 mm	1,000	kus	91,94	91,94
43	MAT	235 2Atmel	Živica injektážna proti vode -tmel nabobnavajúci	1,000	kg	42,41	42,41
44	MAT	246 3Fpas	Pás tesniacihr.2 mm /30 cm,	1,000	m	9,11	9,11
45	711	99871-1101	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	0,001	t	45,72	0,05
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :				
			715 - Izolácie proti chemickým vplyvom				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
46	715	71524-2001	Zhotovenie izol. chem. dna zatvor. nádrží náter, tmel za studena s vložk. ST	4,225	m2	41,57	175,63
			$2,32*2,32*3,14/4 = 4,225$				
47	715	71524-2002	Zhotovenie izol. chem. stien zatvor. nádrží náter, tmel za studena s vložk. ST	28,046	m2	42,99	1 205,70
			$2,32*3,14*3,85 = 28,046$				
48	MAT	235 2Ach	Náter na baze epoxidovej živice	10,004	kg	40,16	401,76
			$(4,225+28,046)*0,31 = 10,004$				
49	715	99871-5101	Presun hmôt pre izolácie chemické v objektoch výšky do 6 m	0,012	t	58,55	0,70
			715 - Izolácie proti chemickým vplyvom spolu :				
			71 - IZOLÁCIE spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				48 860,62

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 02-Stavebný objekt ČOV

Rekapitulácia rozpočtových nákladov

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
1	015	SO 02--el.c	SO 01 a SO 02-Obj.mech.predčistenia a Stavebná časť ČOV-elektročasť	1,000	súbor	19 165,86	19 165,86
2	015	SO 02--st.c	SO 02-Stavebný objekt ČOV-stavebná časť	1,000	subor	549 784,18	549 784,18
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				

Rozpočet celkom :

568 950,04

Odberateľ:
 Projektant: Ing. Galeštok
 Dodávateľ:

Stavba : Šírkovce-kanalizácia a ČOV
 Objekt : Stavebná elektroinštalácia objektu SO 01 a SO 02

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena Spolu	spolu
			Elektromontáže M21 - silnoprád				
			Rúrkové vedenia, škatule, svorkovnice				
1	921	21001-0301	Škatuľa KP prístrojová bez zapojenia	13,000	kus	1,66	21,58
2	MAT	345 600K01	Škatuľa KP prístrojová KU 68-1901, D75x42	13,000	kus	3,13	40,69
3	921	21001-0321	Škatuľa KR D68, rozvodka kruhová, vrátane zapojenia	10,000	kus	7,09	70,90
4	MAT	345 620K01	Škatuľa KR rozvodka KU 68-1903, D75x42	10,000	kus	3,13	31,30
			Vodiče, šnúry, káble				
5	921	21080-0101	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 2x1,5	25,000	m	0,48	12,00
6	MAT	341 201M01	Kábel Cu jadro 750V CYKY-O 2x1,5	25,000	m	0,46	11,50
7	921	21080-0105	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 3x1,5	125,000	m	0,75	93,75
8	MAT	341 201M13	Kábel Cu jadro 750V CYKY-O 3x1,5	50,000	m	0,46	23,00
9	MAT	341 201M15	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 3x1,5	75,000	m	0,57	42,75
10	921	21080-0106	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 3x2,5	75,000	m	0,87	65,25
11	MAT	341 201M18	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 3x2,5	75,000	m	0,92	69,00
12	921	21080-0114	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 4x1,5	25,000	m	0,65	16,25
13	MAT	341 201M32	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 4x1,5	25,000	m	0,78	19,50
14	921	21080-0122	Kábel 750V uložený v káblovom žľabe CYKY 5x4	25,000	m	0,94	23,50
15	MAT	341 201M45	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 5x4	25,000	m	2,42	60,50
16	921	21080-0128	Kábel 750V uložený pod omietkou a v zemnom výkope CYKY 5x6	30,000	m	0,72	21,60
17	MAT	341 201M51	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 5x6	30,000	m	3,58	107,40
			Ukončenia vodičov, súbory pre káble				
18	921	21010-0251	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou do 5x10	4,000	kus	6,90	27,60
			Spínače IP40 - 46				
19	921	21011-0021	Spínač nástenný, zapustený IP20, rad.1	3,000	kus	7,09	21,27
20	MAT	345 350LX10	Spínač rad.1 WPT-100H, IP20, HIT - zapustený, plast, biely	3,000	kus	3,60	10,80
21	921	21011-0023	Spínač nástenný, zapustený IP20, rad.5	5,000	kus	7,48	37,40
22	MAT	345 364LX11	Spínač rad.5 WPT-500H, IP20, HIT - zapustený, plast, biely	5,000	kus	5,06	25,30
23	921	21011-0035	Priestorový termostát	1,000	kus	16,85	16,85
24	MAT	345 378LX22	Priestorový termostát	1,000	kus	122,93	122,93
			Zásuvky IP 20 - 54				
25	921	21011-1031	Zásuvka nást. zapust IP20, X-násobná 10/16A - 250V, koncová	4,000	kus	8,44	33,76
26	MAT	345 460X20	Zásuvka 2-nás. GWP-232PH, IP 20	4,000	kus	9,44	37,76
27	MAT	345 632X33	Zásuvková nástenná skrinka 4x32A, 400V, 3x10/16A,230V	3,000	kus	247,92	743,76
28	921		Montáž zásuvkovej skrinky	3,000	kus	8,44	25,32
			Rozvádzače, rozvodné skrine, svorkovnice . . .				
29	921	21019-0003	Demontáž, montáž, do 100 kg	1,000	kus	63,14	63,14
30	921	21002-1361-51	P/ Dokončovacie práce na rozvádzačoch	1,000	kus	49,21	49,21
31	MAT	Hasma	Poistková prípojková skriňa SPP2 B III	1,000	kus	78,96	78,96
32	MAT	358 55A224	Výkonová poistka PN00-63 gG	3,000	kus	3,22	9,66
33	MAT	354 900Z01	Pásovina FeZn 30 x 4	15,000	kg	2,59	38,85
			Rozvádzače				
			Rozvádzač RMS -vývody pre stavebnú ELI - SO 02				
34	921	3-9 000-1.8	Prepojenie pomocných obvodov	50,000	hod	26,00	1 300,00
35	MAT	358 55F431	Chránič prúdový 2-pól (2MD) PFL6-16/1N/B/003	4,000	kus	69,24	276,96

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	
číslo	cenníka		výkaz-výmer	výmera	jednotka	cena Spolu	spolu
36	MAT	358 55F429	Chránič prúdový 2-pól (2MD) PFL6-10/1N/B/003	2,000	kus	69,24	138,48
37	MAT	358 53F527	Istič 3-pólový - 10kA (1MD) PL7-B20/3	2,000	kus	31,97	63,94
38	MAT	358 53F528	Istič 3-pólový - 10kA (1MD) PL7-B25/3	2,000	kus	31,97	63,94
			Rozvádzač RS1-vývody pre ELI - SO 01				
39	MAT	357 SA18141	Rozvádzač BC-U-1/12-TW-ECO	1,000	kus	28,08	28,08
40	921	B-9 000-1.8	Prepojenie pomocných obvodov	8,000	hod	26,00	208,00
41	MAT	358 51F712	Hlavný vypínač IS 25/3, 25A	1,000	kus	25,23	25,23
42	MAT	358 55F354	Zvodič prepätia komplet SPB-12/280/4	1,000	kus	218,87	218,87
43	MAT	358 55F429	Chránič prúdový 2-pól (2MD) PFL6-10/1N/B/003	1,000	kus	69,24	69,24
44	MAT	358 53F527	Istič 3-pólový - 10kA (1MD) PL7-B20/3	1,000	kus	31,97	31,97
			Vedenie uzemňovacie - bleskozvod				
45	921	21022-0022	Vedenie uzemňovacie FeZn D 8,10 mm	100,000	m	2,28	228,00
46	MAT	354 900Z21	Drôt zvodový - zemniaci FeZn D8	50,000	kg	2,44	122,00
47	921	21022-0023	Zemniaci pásik FeZn 30x4 v zemnom výkope	80,000	m	2,28	182,40
48	MAT	354 900Z25	Drôt zvodový - zemniaci FeZn 30x4	75,000	kg	2,59	194,25
49	MAT	354 901Z01	Podpera vedenia do muriva PV 01	8,000	kus	0,86	6,88
50	MAT	355 901Z05	Ochranný uholník OU 2m	4,000	kus	7,96	31,84
51	MAT	356 901Z06	Držiak ohranného uholníka DÚz	8,000	kus	1,26	10,08
52	MAT	354 901Z11	Podpera vedenia PV22	30,000	kus	1,39	41,70
53	MAT	354 901Z15	Podpera vedenia PV15	16,000	kus	1,77	28,32
54	MAT	354 901Z21	Podpera vedenia PV21 plast	6,000	kus	1,72	10,32
55	921	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	100,000	kus	1,04	104,00
56	MAT	354 903Z01	Svorka SR02, SR03 zemniaca	12,000	kus	1,13	13,56
57	MAT	354 903Z10	Svorka SK krížová	10,000	kus	1,18	11,80
58	MAT	354 903Z23	Svorka SO, žľabová pre pripojenie odkvapových rúr	4,000	kus	1,60	6,40
59	MAT	354 903Z25	Svorka SZ, skúšobná	6,000	kus	1,99	11,94
			Hlavná uzemňovacia svorkovnica				
60	921	21001-0313	Škatuľa KO 125, odbočovacia hranatá bez zapojenia	2,000	kus	4,59	9,18
61	MAT	345 611I21	Škatuľa KO odbočovacia AK 150 T, žltá 150x150x70	2,000	kus	4,78	9,56
62	MAT	345 611I22	Viečko AK/TD 150, pod omietku biele (na výmenu)	2,000	kus	5,71	11,42
63	921	21022-0311-51	P/ Ekvipotenciálna svorkovnica - pripojenie	2,000	kus	23,17	46,34
64	MAT	357 10F081	Svorkovnica ochranná 7x16mm ² , l= 59mm : PE-KS (7P)	2,000	kus	1,16	2,32
65	MAT	357 0F1351	Lišta prístrojová, oceľová : TSS 15/1	2,000	kus	3,76	7,52
66	921	21022-0451	Ochranné pospojovanie vodičom Cu 4-16 mm ² , voľne uložené	2,000	m	18,33	36,66
67	MAT	341 000M58	Vodič CY 25 lano, zel/žlté	2,000	m	4,42	8,84
68	921	21001-0003	Rúrka ohybná PVC pod omietkou 23 mm	2,000	m	1,48	2,96
69	MAT	345 701I03	Rúrka el-inšt PVC ohybná FXP 25 IEC, pancierová	2,000	m	0,61	1,22
70	921	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	2,000	kus	1,04	2,08
71	MAT	354 903Z62	Svorka ST 03, na vodovodné potrubie, D 1 "	2,000	kus	1,60	3,20
			Osvetľovacie telesá a zdroje				
72	MAT	E	Stropné svetidlo 2x58W, IP54	11,000	kus	230,46	2 535,06
73	MAT	E	Žiarivka T8 G13, 58W	22,000	kus	11,97	263,34
74	MAT	E	Recyklačný poplatok svetidlo	11,000	kus	2,20	24,20
75	MAT	E	Recyklačný poplatok zdroj	22,000	kus	2,20	48,40
76	MAT	H,F,G	Svietidlo nástenné 1x23W E27, IP43, triplex opál sklo	9,000	kus	127,52	1 147,68
77	MAT	H,G	Žiarivka Dulux LL 23W/830 E27	9,000	kus	11,97	107,73
78	MAT	H,F,G	Recyklačný poplatok svetidlo	9,000	kus	2,20	19,80
79	MAT	H,F,G	Recyklačný poplatok zdroj	9,000	kus	2,20	19,80
80			Montáž svetidiel	20,000	kus	33,85	677,00
			Oceľové konštrukcie pre vnút. rozvody, prístroje a rozvodne				
81	921	21002-0305	Žľab káblový kovový pozinkovaný do 300/100 mm	50,000	m	11,69	584,50

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena Spolu	spolu
82	MAT	553 474918	Žľab KBL150H100/3	10,000	kus	4,16	41,60
83	MAT	553 475520	Výložník WWC200	20,000	kus	8,39	167,80
84	MAT	553 475460	Ukončenie žľabu	10,000	kus	10,54	105,40
85	921	21002-0305	Elektroinštalčná trubka závitová	60,000	m	3,26	195,60
86	MAT	553 474756	Elektroinštalčná trubka závitová, čierna	20,000	kus	8,19	163,80
Zemné práce 46-M - bleskozvod							
87	946	460200173	Hĺbenie kábelovej ryhy 40cm širokej 80cm hĺbokej, v triede 3	85,000	m	8,00	680,00
88	946	460420385	Zriadenie kábelového lôžka z piesku vrstvy 10cm a bet.doskami	85,000	m	2,48	210,80
89	946	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie PVC do ryhy š. 22 cm	85,000	m	0,62	52,70
90	MAT	2830002000	Výstražná fólia červená	85,000	m	0,44	37,40
91	946	460560173	Ručný zásyp nezap.kábelovej ryhy bez zhut.zeminy, 40cm x 80cm	85,000	m	3,09	262,65
92	946	460620013	Provizórna úprava terénu tr.zeminy 3	85,000	m2	2,33	198,05
93	KP	PM	Podružný materiál	1,000		0,01	0,01
94	921	21329-9005-51	Drobné elektroinštalčné práce	150,000	hod	26,00	3 900,00
Východzia revízia elektro							
95	921	21329-99081	Východzia revízia elektro a vypracovanie správy	80,000	hod	26,00	2 080,00

Rozpočet celkom :

19 165,86

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 02-Stavebný objekt ČOV-stavebná časť

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRACE A DODAVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	272	11510-1201	Čerpanie vody do 10m do 500 l/min	4 800,000	hod	5,81	27 888,00
2	272	11510-1301	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10m do 500 l/min	200,000	deň	5,81	1 162,00
3	001	13110-1102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3 $(18,5+22,56)/2*(15,15+19,21)/2*2,9=1022,846$ z toho tr.2=40% a tr.3=60% $1022,846*0,4 = 409,138$	409,138	m3	6,32	2 585,75
4	001	13120-1102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 $1022,846*0,6 = 613,708$	613,708	m3	9,96	6 112,53
5	272	13120-1109	Priplatok za lepivosť v horn. tr. 3 $613,708*0,3 = 184,112$	184,112	m3	1,44	265,12
6	272	13220-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3 (pre drenáž) $(13,95*2+17,3*2)*(1,2+0,2)/2*0,5 = 21,875$	21,875	m3	28,43	621,91
7	272	13220-1209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm $21,875*0,3 = 6,563$	6,563	m3	1,57	10,30
8	272	13320-1109	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 $1,539*0,3 = 0,462$	0,462	m3	1,42	0,66
9	001	13320-2120	Hĺbenie šacht v horn. tr.3 ručné do 1,00 m2 pôdorys. plochy (čerpacie zachytky drenáže) $0,7*0,7*3,14/4*4 = 1,539$	1,539	m3	75,47	116,15
10	272	16110-1102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m $1022,846+21,875+1,539 = 1046,260$	1 046,260	m3	5,37	5 618,42
11	272	16220-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 50 m horn. tr. 1-4 odvoz zeminy mimo areál pre potreby spatneho zasypu $447,464*2 = 894,928$	894,928	m3	2,64	2 362,61
12	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 $1046,260-447,464 = 598,796$	598,796	m3	2,59	1 550,88
13	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 na spätný zasyp	447,464	m3	11,75	5 257,70
14	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku trvalú	598,796	m3	1,01	604,78
15	001	17120-1202	Uloženie sypaniny na skládku nad 100 do 1 000 m3 pri areáli COV	447,464	m3	1,01	451,94
16	001	17410-1001	Zásyp (dosypanie) zhutnený rýh drenáže štrkom dosypanie rýhy drenáže štrkopieskom o rozdiel 0,3 (rýha) -0,15 súčasť drenáže $(13,95*2+17,3*2)*0,35 - (13,95*2+17,3*2)*0,15 = 12,500$	12,500	m3	5,73	71,63
17	MAT	583 441990	Štrkodrive 0-63 $12,5*2 = 25,000$	25,000	t	21,70	542,50
18	001	17410-1002	Zásyp zhutnený jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3 celkový výkop : $1022,846+21,875+1,539 = 1046,260$ -vytlačena zemina drenážou a čerpacími šachtami (z pol-výkop) $-21,875-1,539 = -23,414$ -vytlačená zemina štrk.ložkom hr.300mm $-(18,5+18,71)/2*(15,15+15,36)/2*0,3 = -85,146$ -vytlačena zemina podklad. betónom $-14,9*11,55*0,1 = -17,210$ -vytlačená zemina dnom objektu $-14,9*11,55*0,4 = -68,838$	447,464	m3	5,06	2 264,17

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			-vytlačená zemina objektom COV				
			-14,5*11,15*2,5 = -404,188				
			1 - ZEMNE PRACE spolu :				
			2 - ZAKLADY				
19	271	21275-2125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	62,500	m	12,38	773,75
			13,95*2+17,3*2 = 62,500				
20	002	27153-1111	Vankúš pod základy z kameniva hrubého drveného 16-63 mm	87,052	m3	65,36	5 689,72
			údaj z pol.:zásyp...+čeracia zachytka				
			85,146+1,539 = 86,685				
			vankúš pod schody				
			1,835*2*0,1 = 0,367				
21	211	27331-1114	Základové dosky z betónu prostého tr. C 12/15 cement portlandský	17,210	m3	158,03	2 719,70
22	211	27331-1117	Schody z betónu prostého tr. C 25/30 cement portlandský	1,536	m3	189,20	290,61
			čelo schodov =úplocha čela x hr.				
			1,2*0,1*2 = 0,240				
			schody so základom =úplocha schodov x š.				
			0,72*1,8 = 1,296				
23	011	27335-1215	Debnenie základových dosiek zhotovenie	10,090	m2	33,80	341,04
			(11,55*2+14,9*2)*0,1 = 5,290				
			debnenie pre schody				
			1,2*4 = 4,800				
24	011	27335-1216	Debnenie základových dosiek odstránenie	10,090	m2	20,28	204,63
			2 - ZAKLADY spolu :				
			3 - ZVISLE A KOMPLETNE KONSTRUKCIE				
25	011	31110-1211	Zhotovenie prestupov v múroch nosných vložkami do 0,02 m2	1,200	m	6,36	7,63
			0,4*3 = 1,200				
26	MAT	141 308650	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 108 mm hr.steny 8,0 mm	0,400	m	3,94	1,58
27	MAT	141 308980	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 114 mm hr.steny 8,0 mm	0,400	m	3,94	1,58
28	MAT	142 110960	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 140 mm hr.steny 10,0 mm	0,400	m	3,94	1,58
29	011	31110-1211v	Zhotovenie prestupov v múroch nosných vložkami do 0,02 m2 pre vodovod v strope	0,400	m	6,36	2,54
			0,2*2 = 0,400				
30	MAT	143 127340	Rúrky konštrukčné S 235 JR G1 (11 373) d48 hr.steny3,0	0,400	m	3,94	1,58
			2*0,2 = 0,400				
31	011	31110-1212	Zhotovenie prestupov v múroch nosných vložkami do 0,05 m2	0,800	m	7,32	5,86
			0,4*2 = 0,800				
32	MAT	142 213040	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 219 mm hr.steny 10,0 mm	0,400	m	3,94	1,58
33	MAT	142 260240	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 245 mm hr.steny 10,0 mm	0,400	m	3,94	1,58
34	011	31110-1213	Zhotovenie prestupov v múroch nosných vložkami do 0,10 m2	0,400	m	8,75	3,50
35	MAT	142 315170	Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 324 mm hr.steny 10,0 mm	0,400	m	3,94	1,58
36	011	31123-1411	Murivo nosné z tehál POROTHERM 38 P+D P10 MVC 2,5	57,742	m3	479,56	27 690,75
			(14,5*2+10,35*2)*2,3*0,4 = 45,724				
			11,15*3,4/2*0,4*2 = 15,164				
			-1,2*1,2*0,4*2 = -1,152				
			-1,8*1,97*0,4 = -1,418				
			-0,6*1,2*0,4-0,6*0,6*0,4 = -0,432				
			-0,6*0,6*0,4 = -0,144				
37	011	31123-1502	Murivo nosné z tehál POROTHERM 30 P+D P12 MVC 2,5	57,886	m3	479,56	27 759,81
38	011	31123-1503	Murivo nosné z tehál POROTHERM 25 P+D P12 MVC 2,5	18,275	m3	479,56	8 763,96
			(3,55+3,7)*3,715*0,25-0,9*1,97*0,25 = 6,290				
			(4,45*2+3+1,8)*3,715*0,25-(0,9+0,6)*1,97*0,25 = 11,985				
39	011	31716-1130	Preklady keramické POROTHERM 238/80/1000 mm	12,000	kus	34,41	412,92

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
40	011	31716-1131	Preklady keramické POROTHERM 238/80/1250 mm	3,000	kus	34,41	103,23
41	011	31716-1132	Preklady keramické POROTHERM 238/80/1500 mm	8,000	kus	34,41	275,28
42	011	31716-1135	Preklady keramické POROTHERM 238/80/2250 mm	4,000	kus	46,85	187,40
43	011	34224-3110	Priečky POROTHERM P10 hr. 140mm 14X50X23,8 P+D	5,199	m2	53,20	276,59
			$1,8*3,545-0,6*1,97 = 5,199$				
44	015	38031-1533	Kompletné konštr. z betónu prostého tr. C 12/15 hr. nad 300 mm(spadový betón)	6,875	m3	156,60	1 076,63
			$5,05*10,35*0,1-0,9*1,8*0,1 = 5,065$				
			$(5,05+0,9)/2*(0,3+0,1)/2 = 0,595$				
			$(10,35+1,8)/2*(0,3+0,1)/2 = 1,215$				
45	015	38032-6232	Kompletné konštr. bet. žel. vodost. tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. 150-300 mm	20,977	m3	168,71	3 539,03
			$5*2*0,25*4-0,6*0,4*0,25*2 = 9,880$				
			$0,7*0,2*8,25 = 1,155$				
			$5,05*10,35*0,2-1,6*0,8*0,2*2 = 9,942$				
46	015	38032-6233	Kompletné konštr. bet. žel. vodost. tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. nad 300 mm	168,960	m3	146,78	24 799,95
			$11,15*14,5*0,4 = 64,670$				
			$8,25*3,8*0,4-0,5*0,2*0,4*2 = 12,460$				
			$10,35*2*4*0,4 = 33,120$				
			$10,35*3,5*0,4 = 14,490$				
			$5,45*2*3,5*0,4 = 15,260$				
			$(14,5-5,45)*2*4*0,4 = 28,960$				
47	015	38035-6241	Debnenie komplet. konšt. neomietaných plôch rovinných z bet. vodost., zhotovenie	642,528	m2	33,80	21 717,45
			$(14,9*2+11,55*2)*0,4 = 21,160$				
			$((14,5-9,05)*2+11,15+10,35)*4 = 129,600$				
			$5*4*2*4 = 160,000$				
			$(6,2+1,8)*2*4 = 64,000$				
			$(6,2+1,8)*2*3,8 = 60,800$				
			$(0,175*2+0,2*2)*(6,2+1,8) = 6,000$				
			$(5,45*2+11,15)*3,5 = 77,175$				
			$(5,05*2+10,35)*3,3 = 67,485$				
			$10,35*5,05 = 52,268$				
			debnenie otvorov				
			$(0,5+0,2)*2*0,4*2 = 1,120$				
			$(0,6+0,4)*2*0,25*2 = 1,000$				
			$(0,8+1,6)*2*0,2 = 1,920$				
48	015	38035-6242	Debnenie komplet. konšt. neomietaných plôch rovinných z bet. vodost., odstránenie	642,528	m2	20,28	13 030,47
49	015	38036-1005	Výstuž kompletých konštrukcií z ocele 10 425	18,994	t	1 901,25	36 112,34
			$(20,977+168,96)*100/1000 = 18,994$				
			3 - ZVISLE A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
50	011	41732-1414	Stužujúce pásy a vence zo železobetónu tr. C25/30	5,964	m3	192,89	1 150,40
			$(14,5*2+10,35*2)*0,4*0,3 = 5,964$				
51	011	41735-1115	Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	29,820	m2	33,80	1 007,92
			$(14,5*2+13,7*2)*0,3 = 16,920$				
			$(11,15*2+10,35*2)*0,3 = 12,900$				
52	011	41735-1116	Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	29,820	m2	20,28	604,75
53	011	41736-1221	Výstuž stužujúcich pásov, vencov 10216	0,596	t	1 901,25	1 133,15
			$5,964*100/1000 = 0,596$				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :				
			6 - UPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				
54	011	61190-1111	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebnení stropov a stien	89,831	m2	10,06	903,70
			$(6,2*4+1,8*4+5*8+10,35)*4=329,4$				
			$(5,05*2+10,35)*3,3=67,485$				
			$5,05*10,35=52,268$				
			odhad obrusenia 20% z cel.plochy =449,153				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			449,153*0,2 = 89,831				
55	011	61240-6141	Príprava podkladu, cementový prednástreš CEMIX vnútorných stien, miešanie strojne, nanášanie ručne, ozn. 052 hr. 3 mm	258,844	m2	8,20	2 122,52
			(10,15+10,35+8,65)*2,1-1,2*1,2 = 59,775				
			10,35*3,4/2 = 17,595				
			4,45*2,3+(4,45+2,9)/2*0,91 = 13,579				
			3,95*2,8+(3,95+2,4)/2*0,91 = 13,949				
			5,55*3,715-0,9*1,97-0,6*1,97 = 17,663				
			3,55*3,715-0,9*1,97 = 11,415				
			1,95*5,07-1,8*1,97 = 6,341				
			(1,7+1,95)/2*0,29+1,7*0,43/2 = 0,895				
			3,7*2,8*2+(3,7+2,15)/2*0,91-1,2*1,2 = 21,942				
			3,3*2,6+3,3*3,71-0,9*1,97 = 19,050				
			4,2*2,8*2+(4,2+2,6)/2*0,91 = 26,614				
			3*2,6+3*3,71-0,9*1,97-0,6*0,6 = 16,797				
			1,15*2,8+(1,15*0,65)/2 = 3,594				
			1,8*2,6-0,6*0,6+1,8*3,45-0,6*1,97 = 9,348				
			2,9*3,715*2-0,6*1,2 = 20,827				
			1,8*3,715*2-0,6*1,97*2 = 11,010				
			odpočet obkladu				
			-(1,8-0,6)*2+2,9*2-0,6*1,2*1,8*2-0,9*1,97-0,6*0,6+1,15*2)*2 = -11,550				
56	011	61246-5135	Vnútorná omietka stien BAUMIT,MVC,mieš. strojne,nanášanie ručne,jadrová hr.2 cm	258,844	m2	21,70	5 616,91
57	011	61246-5138	Vnútorná omietka stien BAUMIT,váp.biela,jemná štuk.,strojne, nanáš.ručne hr.4 mm	258,844	m2	28,46	7 366,70
58	011	62246-4242	Omietka vonk. stien tenkovrstv. BAUMIT minerálna ušľachtilá, hladená hr.3 mm	153,403	m2	21,01	3 223,00
59	011	62246-6112	Príprava podkladu BAUMIT,pod omietky vonk.stien, strojne,nanášanie ručne hr.4 mm	153,403	m2	10,44	1 601,53
			(14,5*2+11,15*2)*(2,3-0,4) = 97,470				
			-1,8*(1,97-0,4)-1,2*1,2*2*0,6*1,2-0,6*0,6-0,6*0,6 = -5,620				
			(14,5*2+11,15*2)*0,5+11,15*3,22/2*2 = 61,553				
60	011	62246-6135	Omietka vonk. stien BAUMIT ,vápennocem., strojne,nanášanie ručne,jadrová hr.2 cm	153,403	m2	20,27	3 109,48
61	011	62247-8010	Omietka vonk.soklov pestrá mozaika, ručne	19,800	m2	28,28	559,94
			(14,5*2+11,15*2)*0,4-1,8*0,4 = 19,800				
62	011	62948-1119	Potiahnutie vonkajších plôch rovných i zaoblených sklovláknitým pletivom vtláčením do tmelu s prichytením	51,006	m2	11,56	589,63
			4,2*2,8*2+(4,2+2,65)/2*0,91 = 26,637				
			4,2*2,6+4,2*3,71-0,9*1,97-0,6*0,6 = 24,369				
63	011	63245-1121	Poter pieskocement. 400 kg cem./m3 drevom hladený hr. do 2 cm	12,600	m2	31,49	396,77
			4,2*3 = 12,600				
64	011	64299-2610	Osadenie dverných zárubní z plastov do 2,5 m2 s montážnou penou	4,000	kus	59,15	236,60
65	011	64299-2720	Osadenie dverných zárubní z plastov do 4 m2 s montážnou penou	1,000	kus	59,15	59,15
66	011	34494-1112	Osadenie ventilačných mriežok vef. do 300 x 300 mm	1,000	kus	13,40	13,40
67	MAT	429 727770	Mriežka štvorc. PK 120793 vyhotovenie 1 veľk. 315x 315	1,000	kus	32,46	32,46
68	011	34494-111p	Osadenie ventilačných mriežok vef. do 600x600 mm	2,000	kus	13,69	27,38
69	MAT	429 728010	Mriežka štvorc. proti hmyzu veľk. 630x 630	1,000	kus	42,13	42,13
70	MAT	429 729020	Žaluzie protidažďové PK 120792 630x 630	1,000	kus	42,13	42,13
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VYPLNE spolu :				
			8 - RUROVE VEDENIA				
71	311	31142-7111	Kladenie netesneného potrubia z betónových rúr DN 500	4,000	m	54,21	216,84
72	MAT	592 215100	Rúra TBP 2-50 50x100x5	4,000	kus	115,25	461,00
			8 - RUROVE VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRACE				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
73	015	93390-1112	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	476,803	m3	2,74	1 306,44
			6,2*5*4*2 = 248,000				
			1,8*5*4*2 = 72,000				
			5,05*10,35*3 = 156,803				
74	015	95290-3112	Vyčistenie nádrží, čistiarni, žľabov, kanálov v. do 3,5 m	132,268	m2	3,47	458,97
			6,2*5*2 = 62,000				
			1,8*5*2 = 18,000				
			5,05*10,35 = 52,268				
75	015	95290-3119	Príplatok za vyčistenie priestorov v. nad 3,5 m	80,000	m2	1,52	121,60
			1,8*5*2 = 18,000				
			6,2*5*2 = 62,000				
76	015	95317-1003	Osadenie poklopov liatinových alebo oceľových 100-150 kg,, vrátane rámov	2,000	kus	32,96	65,92
77	MAT	553 000010	Poklop oceľový s rámom 800x1200	259,100	kg	480,17	124 412,05
			129,55*2 = 259,100				
78	014	95394-1721	Osadenie objímok a držiakov v murive betónovom (pre kanal.potr.	7,000	kus	12,16	85,12
79	MAT	553 00zaves	záves-objímky s hmoždinkami	7,000	kus	18,59	130,13
80	014	95394-17hp	Osadenie objímok a držiakov v murive tehlovom pre hasiace prístroje	2,000	kus	12,10	24,20
81	MAT	449 8pristroj	Hasiaci prístroj práškový s náplňou 6kg s držiakom	2,000	kus	72,89	145,78
82	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	598,796	m3	0,01	5,99
83	015	99814-2251	Presun hmôt nádrže a zásobníky monolit. v. do 25 m	942,689	t	12,34	11 632,78
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY PSV				
			71 - IZOLÁCIE				
			712 - Powlakové krytiny				
84	712	71265-1111	Montáž asfaltových šindľov na strechy jednoduché nad 30° do 60° pribitím	211,680	m2	25,57	5 412,66
			z vypisu prvkov (výkres -D-1-9)				
			211,68 = 211,680				
85	MAT	628 2E0403	Šindel' asfaltový BOBROVKA sosnová zelená 241403	211,680	m2	12,60	2 667,17
86	712	71265-1311	Montáž asfaltových šindľov na strechy do 60°, úprava pri hrebeni	15,120	m	25,57	386,62
87	MAT	628 2E0604	Hrebenáč , sosnová zelená 241604	14,000	kus	19,54	273,56
88	MAT	628 2E0801	Hrebenáč s odvetr.pre sklon 15st.-60st.- 241801	2,000	kus	26,30	52,60
89	MAT	628 2E0802	Hrebenáč - ukončenie 241802	2,000	kus	26,30	52,60
90	MAT	628 2E0804	Vetrák strešný s vetracím otvorom 200 cm2 - 241804	28,000	kus	48,15	1 348,20
91	712	71265-1312	Montáž asfaltových šindľov na strechy do 60°, úprava odkvape	56,480	m	25,57	1 444,19
92	MAT	628 2E0703	Prvok odkvapový Bobrovka sosnová zelená 241703	58,000	kus	42,15	2 444,70
93	712	71265-1321	Montáž asfaltových šindľov na strechy do 60°, prekážka v krytine pl. do 0,25 m2	13,000	kus	25,57	332,41
94	712	71265-1511	Montáž asfaltových šindľov na strechy do 60°, pribitie podkladného pásu	211,680	m2	25,57	5 412,66
95	MAT	628 2E0901	Pás podkladový 241901	211,680	m2	2,82	596,94
96	712	71287-1801	Zhotovenie povl. krytiny striech samost. vytiahnutím fólie PVC voľne položenej	337,020	m2	20,55	6 925,76
			13,7*6,2*2+13,7*6,1*2 = 337,020				
97	MAT	673 523000	Hydroizolačná fólia -antikondenzačná	169,880	m2	4,99	847,70
			13,7*6,2*2 = 169,880				
98	MAT	673 523252	Fólia nehorľavá parotesná	167,140	m2	1,40	234,00
			13,7*6,1*2 = 167,140				
99	712	99871-2101	Presun hmôt pre izolácie powlakové v objektoch výšky do 6 m	0,052	t	10,95	0,57
			712 - Powlakové krytiny spolu :				
			713 - Izolácie tepelné				
100	713	71313-1131	Montáž tep. izolácie na veniec, doskami nastrelenie vnútorné	15,390	m2	3,43	52,79
			(14,5*2+11,15*2)*0,3 = 15,390				
101	MAT	595 904650	Kombidoska 200x50x5 KD-50	15,390	m2	16,32	251,16
102	713	71313-1141	Montáž tep. izol. medzi prekklady lepením dosiek	1,250	m2	8,24	10,30
			2,25*0,238 = 0,536				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			1,5*0,238*2 = 0,714				
103	MAT	283 764070	Polystyrén fasádny EPS-F hr. 7 cm	1,250	m2	5,28	6,60
104	713	71313-1141z	Montáž zvukovej. izol. stien v duchách lepením celopl. dosiek	48,878	m2	8,24	402,75
			4,2*2*2,8+(4,2+2,6)/2*0,91*2 = 29,708				
			3*2,8+3*3,71 = 19,530				
			-0,6*0,6 = -0,360				
105	MAT	631 5A0102	Doska izolačná z mineralno čadičových vlaken hr.50mm	48,878	m2	17,71	865,63
106	713	71315-1165	Montáž tep. izol. striech šikm. priskrutk. nad krokvy dosky do 45° hr. do 16 cm	169,880	m2	8,18	1 389,62
			13,7*6,2*2 = 169,880				
107	MAT	631 5A0109	Doska izolačná z mineralno čadičových vlaken hr.160mm	169,880	m2	21,57	3 664,31
108	713	99871-3101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,660	t	48,54	32,04
			713 - Izolácie tepelné spolu :				
			715 - Izolácie proti chemickým vplyvom				
109	715	71524-2001	Zhotovenie izol. chem. dna zatvor. nádrží náter, tmel za studena s vložk. ST	132,268	m2	42,80	5 661,07
			5*6,2*2 = 62,000				
			5*1,8*2 = 18,000				
			10,35*5,05 = 52,268				
110	715	71524-2002	Zhotovenie izol. chem. stien zatvor. nádrží náter, tmel za studena s vložk. ST	380,400	m2	43,56	16 570,22
			(5*2+6,2*2)*4*2 = 179,200				
			(5*2+1,8*2)*4*2 = 108,800				
			(10,35*2+5,05*2)*3 = 92,400				
111	MAT	235 2A0231	Živica epoxidová	117,924	kg	6,68	787,73
			380,4*0,31 = 117,924				
112	715	99871-5101	Presun hmôt pre izolácie chemické v objektoch výšky do 6 m	0,185	t	50,02	9,25
			715 - Izolácie proti chemickým vplyvom spolu :				
			71 - IZOLÁCIE spolu :				
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE				
			721 - Vnútna kanalizácia				
113	721	72117-2109	Potrubie kanal. z PVC rúr hrdl. dažďové D 110x2,3	5,900	m	27,81	164,08
114	MAT	286 5A0402	Redukcia kanalizačná PVC - 160 / 110	1,000	kus	3,13	3,13
115	MAT	286 5A040p	Redukcia kanalizačná PVC - 50/40	1,000	kus	5,07	5,07
116	MAT	286 5A07od2	Odbočka 45st.kanalizačná PVC - 110/50	1,000	kus	14,87	14,87
117	MAT	286 5A08o1	Odbočka 87st.kanalizačná PVC - 110/50	2,000	kus	14,87	29,74
118	721	72117-3205	Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 50x1.8	2,500	m	17,07	42,68
119	MAT	286 504220	Koleno odpadové PVC d 50/87st.	1,000	kus	1,73	1,73
120	MAT	286 5A1005	Koleno kanalizačné PVC - 110x87st. - 4275	2,000	kus	2,70	5,40
121	721	72121-1402	Podlahové vpusty s vod. odtokom DN 40/50 s automatickým vztlakovým uzáv	1,000	kus	45,90	45,90
122	721	99872-1101	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	0,023	t	50,02	1,15
			721 - Vnútna kanalizácia spolu :				
			722 - Vnútný vodovod				
123	721	72217-2222	Potrubie z plastických rúrok PP DN 20x3,4 polyfúznym zváraním	8,000	m	7,06	56,48
			4,4+3,6 = 8,000				
124	721	72217-2225	Potrubie z plastických rúrok PP DN 32x4,5 polyfúznym zváraním	10,000	m	7,06	70,60
125	721	72218-link	Zhotovenie prestupu -vodovod	1,000	kus	73,80	73,80
126	MAT	286 3LS	Link Seal LS 340/5BC	5,000	kus	333,44	1 667,20
127	721	7221i-zol	Izolácia rozvodu teplej vody tepelnoizolačnými rúrkami do DN 20	3,600	m	3,68	13,25
128	MAT	286 1F1582	Koleno PP-R 90° d 20 mm - PPR 220202	2,000	kus	0,69	1,38
129	MAT	286 1F1584	Koleno PP-R 90° d 32 mm - PPR 220204	3,000	kus	0,69	2,07
130	MAT	286 1F1682r	Nastenné Koleno PP-R 90°s vnút.závitom kovovým d20	1,000	kus	1,78	1,78
131	MAT	286 1F1762	T - kus jednoznačný PP-R d 20 - PPR 230202	1,000	kus	0,39	0,39
132	MAT	286 1F1764	T - kus jednoznačný PP-R d 32 - PPR 230204	1,000	kus	0,55	0,55
133	MAT	286 1F1788	T - kus redukovaný d 32x20x20 - PPR 230310	1,000	kus	0,96	0,96
134	MAT	286 1F1842	T - kus MZD d 20 s kovovým závitom vnútorným	1,000	kus	0,96	0,96

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
135	MAT	286 1F1904	Nátrubok d 32 mm - PPR 240104	1,000	kus	1,92	1,92
136	MAT	286 1F210r	Prechodka kolenova , závit vnútorny DN/OD20	4,000	kus	3,67	14,68
137	MAT	286 1F2110r	Prechodka kolenova , vnút. závit DN/OD32	1,000	kus	3,67	3,67
138	721	72222-4154	Guľový kohút záhradný s vonkajším závitom a páčkou PN 15, T 120 °C G 1"	1,000	kus	28,46	28,46
139	MAT	272 331150	Hadica gumová stud. voda čierna d 25/34	10,000	m	4,06	40,60
140	721	99872-2101	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,025	t	40,56	1,01
			722 - Vnútorný vodovod spolu :				
			725 - Zariaďovacie predmety				
141	721	72511-2172	Zách. misa kombi s hlbokým splachovaním odpad zvislý	1,000	súbor	282,23	282,23
142	MAT	422 3K0721	Ventil rohový s filtrom 1/2"x3/8" - 70872101	1,000	kus	22,82	22,82
143	MAT	642 3E9008	Sedadlo s poklopom pre kombinovaný klozet, termoplast, biely	1,000	kus	214,97	214,97
144	721	72521-1602	Umývadlo keram pripev. na stenu skrutk biele bez krytu na sifón 550 mm	1,000	súbor	147,54	147,54
145	721	72524-1112	Vanička sprchová akrylátová štvorcová 900x900 mm	1,000	súbor	214,36	214,36
146	721	72524-4163	Montáž - zástena sprchová zásuvná dvojdielna s jedným posuvným dielom do výšky 2000 mm šírky 900 mm štvrtkruh	1,000	súbor	76,05	76,05
147	MAT	552 1A0302	Kút sprchový rohový 90x90x195-sklo čire, chro, dvere zasuvne		kus	625,30	0,00
148	MAT	552 2J9191s	Set montážny, panel sprchový 90cm polohovateľný s mydlíčkou	1,000	kus	270,40	270,40
149	721	72553-9255	Montáž elektr. ohrievač 120 l	1,000	súbor	59,15	59,15
150	MAT	388 4A0204	Manometer MHR 80/4 - 1/2" - 03.20.204	1,000	kus	19,44	19,44
151	MAT	422 2V0601	Ventil poistný P10 237-616 DN15	1,000	kus	29,08	29,08
152	MAT	422 3J1352	Kohút guľový s pákovým ovládačom PN 50, Dim.20 - 1219002	1,000	kus	39,72	39,72
153	MAT	422 3J6007	Ventil spätný, PN 16, Dim.20 - 1262201	1,000	kus	29,08	29,08
154	MAT	422 3K0161	Uzáver guľový voda s odvodnením 1/2" - 8011012	1,000	kus	39,72	39,72
155	MAT	541 322450	Elektr. ohrievač vody 120 /380 uzatvor. akumul.	1,000	kus	282,58	282,58
156	721	72582-1400	Batéria umývadlová jednopáková do 1 otvoru štandardná kvalita	1,000	kus	96,63	96,63
157	MAT	422 3K0721	Ventil rohový s filtrom 1/2"x3/8" - 70872101	2,000	kus	22,82	45,64
158	721	72584-1115	Montáž batérie sprchovej, rozeč 150 mm	1,000	kus	42,25	42,25
159	MAT	551 H06051	Batéria sprchová nastenná, rozeč 150mm, chrom1	1,000	kus	128,77	128,77
160	721	99872-5101	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 6 m	0,061	t	42,25	2,58
			725 - Zariaďovacie predmety spolu :				
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALACIE spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE				
			762 - Konštrukcie tesárske				
161	762	76231-1103	Montáž kotevných želiéz do venca na uchytenie pomurnice	16,000	kus	36,67	586,72
162	762	76233-2120	Montáž krovov viazaných prierez. plocha nad 120 do 224 cm2	259,000	m	9,40	2 434,60
			krokvy : 7,21*2*16=230,72				
			stĺpiky : 2,02*14=28,28				
			230,72+28,28 = 259,000				
163	MAT	605 152240s	Hranol SM 1 120x160 200-390	0,543	m3	540,80	293,65
			28,28*0,16*0,12 = 0,543				
164	MAT	605 152460k	Hranol SM 1 120x200 625-900	5,537	m3	540,80	2 994,41
			230,72*0,12*0,2 = 5,537				
165	762	76233-2130	Montáž krovov viazaných prierez. plocha nad 224 do 288 cm2	30,240	m	15,55	470,23
			15,120*2 = 30,240				
166	MAT	605 152460p	Hranol SM 1 140x180 625-900	0,762	m3	540,80	412,09
			30,24*0,18*0,14 = 0,762				
167	762	76233-2931	Doplnenie časti streš. väzby z hranolov, plocha do 120 cm2	312,700	m	14,20	4 440,34
			1.horné klieštiny : 0,97*14*2=27,16				
			2.horné klieštiny : 1,57*14*2=43,96				
			dolné klieštiny : 8,03*14*2=224,84				
			hranol striešky : 0,6*14*2=16,80				
			27,1+43,96+224,84+16,8 = 312,700				
168	MAT	605 127730	Doska SM omietaná 1 60-200x125-190	0,853	m3	540,80	461,30
			klieštiny home				
			(27,16+43,96)*0,06*0,2 = 0,853				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
169	MAT	605 152240h	Hranol SM 1 120x160 200-390	0,323	m3	540,80	174,68
			hranol striešky				
			$16,8*0,12*0,16 = 0,323$				
170	MAT	605 165130	Trám SM 200x60mmx660-900cm	2,698	m3	540,80	1 459,08
			dolne klieštiny				
			$224,84*0,06*0,2 = 2,698$				
171	762	76234-1210	Montáž debnenia striech rovných z dosiek hrubých na zraz	215,616	m2	47,32	10 202,95
			$6,5*13,12*2 = 170,560$				
			$7*1*2*2 = 28,000$				
			$0,65*13,12*2 = 17,056$				
172	MAT	605 127350	Doska SM omietaná 1 24-32x250-300	5,175	m3	540,80	2 798,64
			$215,616*0,024 = 5,175$				
173	762	76234-1260	Montáž debnenia striech rovných a šikmých z palubiek	204,303	m2	47,32	9 667,62
			doska uzatvaracia izoláciu pri vetracej štrbine : $0,18*13*0,88*2=4,118$				
			podhľad pod izoláciou : $5,6*15,12*2=169,344$				
			zakrytie izolácie a pomurnice : $0,2*15,12*2 = 6,048$				
			vertikal. uzatvorenie priestoru nad ducharňou a velinom : $2,95*1,7/2+1,4*2,4/2=4,$				
			podhľad nad ducharňou a soc. zariadením a velinom $2,95*5,3+1,4*3,55=20,605$				
			$4,118+169,344+6,048+4,188+20,605 = 204,303$				
174	MAT	605 129300	Doska SM omietaná 3 22 250-300	4,495	m3	540,80	2 430,90
			$204,303*0,022 = 4,495$				
175	762	76234-1610	Montáž debnenia štít. odkvapových ríms z dosiek hrubých hr. do 32 mm	23,285	m2	47,32	1 101,85
			$(0,29+0,48)*15,12*2 = 23,285$				
176	MAT	605 127300	Doska SM omietaná 1 24-32x60-160	0,559	m3	540,80	302,31
			$23,285*0,024 = 0,559$				
177	762	76234-1921	Vyrezanie otvoru v debnení plocha do 1 m2 pre turbíny	0,918	m2	25,35	23,27
			$0,3*0,3*3,14/4*13 = 0,918$				
178	762	99876-2102	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	13,803	t	47,32	653,16
			762 - Konštrukcie tesárske spolu :				
			764 - Konštrukcie klampiarske				
179	764	76424-75tur	Montáž turbíny DN300	13,000	kus	94,94	1 234,22
180	MAT	553 5Ctur	Vetracia turbína DN300 BEEB 12	13,000	kus	265,46	3 450,98
181	764	76432-3220	Klamp. PZ pl. odkvapov lepená krytina rš 250	56,480	m	31,43	1 775,17
			vykaz z prílohy D-1-9				
			$2*15,12+2*13,12 = 56,480$				
182	764	76435-2201	Klamp. PZ pl. žľaby pododkvap. polkruh. rš 250 dl 5m-	30,240	m	36,45	1 102,25
183	764	76435-9211	Klamp. PZ pl. žľaby kotlík konický pre rúry o d-100	4,000	kus	35,87	143,48
184	764	76439-1210	Klamp. PZ pl. lišta záveterná rš 250	30,400	m	19,53	593,71
			$28+2,4 = 30,400$				
185	764	76445-4202	Klamp. PZ pl. rúry odpadové kruhové d-100	9,200	m	34,02	312,98
186	MAT	553 977780	Objímka na odpadové rúry -kruh d125mm	8,000	kus	19,94	159,52
187	764	76445-4222	Montáž PZ horné koleno KCS 100 d-100	4,000	kus	34,02	136,08
188	MAT	553 442961	Koleno "S" PZ cínované horné KCS d-100	4,000	kus	59,15	236,60
189	764	76445-4232	Montáž PZ výtokové koleno KCV 100 d-100	4,000	kus	34,02	136,08
190	MAT	553 442971	Koleno "V" PZ cínované dolné KCV d-100	4,000	kus	59,15	236,60
191	764	99876-4101	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,245	t	49,01	12,01
			764 - Konštrukcie klampiarske spolu :				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
192	700	767.6-14	Okno plastové jednokridlové š/v 600/600mm	1,000	kus	282,23	282,23
193	700	767.6-18	Okno plastové jednokridlové š/v 600/1200mm	1,000	kus	424,19	424,19
194	700	767.6-64	Okno plastové jednokridlové š/v 1200/1200mm	2,000	kus	643,89	1 287,78
195	700	767.8-21	Dvere plastové jednokridlové š/v 600/2000mm	2,000	kus	783,32	1 566,64
196	700	767.8-22	Dvere plastové jednokridlové š/v 900/2000mm	2,000	kus	970,06	1 940,12
197	700	767.8-51	Dvere plastové dvojkridlové š/v 1600/2000mm	1,000	kus	1 436,50	1 436,50

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
198	767	99876-7101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,005	t	47,32	0,24
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				
			77 - PODLAHY				
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických				
199	771	77157-1102	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 100x100 do malty	23,063	m2	42,25	974,41
			15,773+5,22+2,07 = 23,063				
200	MAT	597 641650	Dlaž. protišmyk. A 100x100x8 3 2A	23,063	m2	47,32	1 091,34
201	771	99877-1101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6 m	1,551	t	33,80	52,42
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu :				
			776 - Podlahy povlakové				
202	775	77652-1100	Lepenie povlakových podláh plastových pásov	12,210	m2	30,42	371,43
203	MAT	283 410050	Lemovka PVC podlahová profil č. 86	1,965	kg	25,35	49,81
			(3,3*2+3,7*2-0,9)*0,15 = 1,965				
204	MAT	284 122480	Podlahovina NOVOFLOR štandard 1500x1,7	12,210	m2	62,53	763,49
205	775	99877-6101	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	0,043	t	26,29	1,13
			776 - Podlahy povlakové spolu :				
			77 - PODLAHY spolu :				
			78 - DOKONČOVACIE PRACE				
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek				
206	771	78144-1015	Montáž obkladov vnút. z obklad. hutných 300x150 do malty	23,544	m2	37,18	875,37
			(2,9*2+1,8*2)*1,8-0,6*1,8*2-0,6*0,93 = 14,202				
			(1,15*2+1,8*2)*1,8-0,6*1,8-0,6*0,33 = 9,342				
207	MAT	597 4A0501	Obkladačka 150 x 200 x 6 mm - Lc, 879, l.tr.	23,544	m2	47,32	1 114,10
208	771	99878-1101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	1,499	t	200,66	300,79
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu :				
			783 - Nátery				
209	783	78378-2203	Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada)	1 232,567	m2	8,29	10 217,98
			230,72*(0,2*2+0,12*2) = 147,661				
			28,28*(0,16*2+0,12*2) = 15,837				
			30,24*(0,14*2+0,18*2) = 19,354				
			27,16*(0,2*2+0,06*2) = 14,123				
			43,96*(0,2*2+0,06*2) = 22,859				
			224,84*(0,2*2+0,06*2) = 116,917				
			16,8*(0,16*2+0,12*2) = 9,408				
			(215,616+204,303+23,285)*2 = 886,408				
210	783	78378-4403	Nátery tesárskych konštr. Plamorom V 2025	1 232,567	m2	8,29	10 217,98
211	783	78381-2100	Nátery omietok stien olejové dvojnásobne +1x email	46,522	m2	6,03	280,53
			(1,95+5,3+3,55+3,95)*3,715 = 54,796				
			-1,8*1,97-0,6*1,97-0,9*1,97*2 = -8,274				
			783 - Nátery spolu :				
			784 - Maľby				
212	784	78445-2261	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. jednonás. v miest. do 3,8m	188,768	m2	7,61	1 436,52
			z pol. vnútorne omietky-obkladačky-náter olej				
			258,844-23,554-46,522 = 188,768				
			784 - Maľby spolu :				
			78 - DOKONČOVACIE PRACE spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY PSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				549 784,18

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 03-Objekt kalového hospodárstva

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
1	015	SO 03--el.c	SO 03-Objekt kalového hospodár.-elektro časť	1,000	subor	4 805,48	4 805,48
2	015	SO 03--stav.c	SO 03-Objekt kalového hospodár.-stavebná časť	1,000	subor	62 042,40	62 042,40

PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :

Rozpočet celkom :

66 847,88

Odberateľ:
 Projektant: Ing.Galeštok
 Dodávateľ:

Stavba : Šírkovce-kanalizácia a ČOV
 Objekt : Stavebná elektroinštalácia objektu SO 03

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			Elektromontáže M21 - silnoprád				
			Rúrkové vedenia, škatule, svorkovnice				
1	921	21001-0301	Škatuľa KP prístrojová bez zapojenia	4,000	kus	0,46	1,84
2	MAT	345 600K01	Škatuľa KP prístrojová KU 68-1901, D75x42	4,000	kus	0,27	1,08
3	921	21001-0321	Škatuľa KR D68, rozvodka kruhová, vrátane zapojenia	3,000	kus	0,46	1,38
4	MAT	345 620K01	Škatuľa KR rozvodka KU 68-1903, D75x42	3,000	kus	2,47	7,41
			Vodiče, šnúry, káble				
5	921	21080-0101	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 2x1,5	5,000	m	0,46	2,30
6	MAT	341 201M01	Kábel Cu jadro 750V CYKY-O 2x1,5	5,000	m	0,55	2,75
7	921	21080-0105	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 3x1,5	40,000	m	0,46	18,40
8	MAT	341 201M13	Kábel Cu jadro 750V CYKY-O 3x1,5	10,000	m	0,52	5,20
9	MAT	341 201M15	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 3x1,5	30,000	m	0,52	15,60
10	921	21080-0106	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 3x2,5	15,000	m	0,46	6,90
11	MAT	341 201M18	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 3x2,5	15,000	m	0,81	12,15
12	921	21080-0114	Kábel 750V uložený pod omietkou CYKY 4x1,5	10,000	m	0,46	4,60
13	MAT	341 201M32	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 4x1,5	10,000	m	0,79	7,90
14	921	21080-0122	Kábel 750V uložený v káblovom žľabe CYKY 5x4	10,000	m	0,46	4,60
15	MAT	341 201M45	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 5x4	10,000	m	2,25	22,50
16	921	21080-0128	Kábel 750V uložený pod omietkou a v zemnom výkope CYKY 5x6	30,000	m	0,47	14,10
17	MAT	341 201M51	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 5x6	30,000	m	1,61	48,30
			Ukončenia vodičov, súbory pre káble				
18	921	21010-0251	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklpkou do 5x10	2,000	kus	7,54	15,08
			Spínače IP40 - 46				
19	921	21011-0021	Spínač nástenný, zapustený IP20, rad.1	1,000	kus	5,46	5,46
20	MAT	345 350LX10	Spínač rad.1 WPT-100H, IP20, HIT - zapustený, plast , biely	1,000	kus	7,41	7,41
21	921	21011-0023	Spínač nástenný, zapustený IP20, rad.5	2,000	kus	5,46	10,92
22	MAT	345 364LX11	Spínač rad.5 WPT-500H, IP20, HIT - zapustený, plast , biely	2,000	kus	11,19	22,38
			Zásuvky IP 20 - 54				
23	921	21011-1031	Zásuvka nást. zapust IP20, X-násobná 10/16A - 250V, koncová	1,000	kus	6,29	6,29
24	MAT	345 460X20	Zásuvka 2-nás. GWP-232PH, IP 20	1,000	kus	8,98	8,98
25	MAT	345 632X33	Zásuvková nástenná skrinka 4x32A, 400V, 3x10/16A,230V	1,000	kus	8,98	8,98
26	921		Montáž zásuvkovej skrinky	1,000	kus	32,50	32,50
			Rozvádzače, rozvodné skrine, svorkovnice . . .				
27	921	21019-0003	Demontáž, montáž, do 100 kg	1,000	kus	59,03	59,03
28	921	21002-1361-51	P/ Dokončovacie práce na rozvádzačoch	1,000	kus	74,10	74,10
29	MAT	354 900Z01	Pásovina FeZn 30 x 4	15,000	kg	2,17	32,55
			Rozvádzač RS1-vývody pre ELI - SO 01				
30	MAT	357 SA18141	Rozvádzač BC-U-1/12-TW-ECO	1,000	kus	24,96	24,96
31	921	B-9 000-1.8	Prepojenie pomocných obvodov	8,000	hod	26,00	208,00
32	MAT	358 51F712	Hlavný vypínač IS 25/3, 25A	1,000	kus	22,46	22,46
33	MAT	358 55F354	Zvodič prepätia komplet SPB-12/280/4	1,000	kus	194,55	194,55
34	MAT	358 55F431	Chránič prúdový 2-pól (2MD) PFL6-16/1N/B/003	1,000	kus	36,27	36,27
35	MAT	358 55F429	Chránič prúdový 2-pól (2MD) PFL6-10/1N/B/003	1,000	kus	59,20	59,20
36	MAT	358 53F527	Istič 3-pólový - 10kA (1MD) PL7-B20/3	1,000	kus	28,39	28,39

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			Vedenie uzemňovacie - bleskozvod				
37	921	21022-0022	Vedenie uzemňovacie FeZn D 8,10 mm	30,000	m	2,90	87,00
38	MAT	354 900Z21	Drôt zvodový - zemniaci FeZn D8	15,000	kg	2,38	35,70
39	MAT	355 900Z12	Zemniaca tyč ZT2, 2m	6,000	ks	19,76	118,56
40	MAT	354 901Z01	Podpera vedenia do muriva PV 01	4,000	kus	0,77	3,08
41	MAT	355 901Z05	Ochranný uholník OU 2m	2,000	kus	7,07	14,14
42	MAT	356 901Z06	Držiak ochranného uholníka DUz	4,000	kus	1,12	4,48
43	MAT	354 901Z11	Podpera vedenia PV22	12,000	kus	1,24	14,88
44	MAT	354 901Z15	Podpera vedenia PV15	10,000	kus	1,57	15,70
45	921	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	52,000	kus	3,25	169,00
46	MAT	354 903Z01	Svorka SJ01	12,000	kus	1,76	21,12
47	MAT	354 903Z10	Svorka SK križová	6,000	kus	1,05	6,30
48	MAT	354 903Z23	Svorka SO, žlabová pre pripojenie odkvapových rúr	2,000	kus	1,42	2,84
49	MAT	354 903Z25	Svorka SZ, skúšobná	2,000	kus	1,77	3,54
			Hlavná uzemňovacia svorkovnica				
50	921	21001-0313	Škatuľa KO 125, odbočovacia hranatá bez zapojenia	1,000	kus	3,25	3,25
51	MAT	345 611I21	Škatuľa KO odbočovacia AK 150 T, žltá 150x150x70	1,000	kus	4,25	4,25
52	MAT	345 611I22	Viečko AK/TD 150, pod omietku biele (na výmenu)	1,000	kus	2,04	2,04
53	921	21022-0311-51	P/ Ekvipotenciálna svorkovnica - pripojenie	1,000	kus	0,83	0,83
54	MAT	357 10F081	Svorkovnica ochranná 7x16mm2, l= 59mm : PE-KS (7P)	1,000	kus	1,03	1,03
55	MAT	357 0F1351	Lišta pristrojová, oceľová : TSS 15/1	1,000	kus	4,13	4,13
56	921	21022-0451	Ochranné pospojovanie vodičom Cu 4-16 mm2, voľne uložené	1,000	m	5,79	5,79
57	MAT	341 000M58	Vodič CY 25 lano, zel/žlté	1,000	m	4,72	4,72
58	921	21001-0003	Rúrka ohybná PVC pod omietkou 23 mm	1,000	m	1,39	1,39
59	MAT	345 701I03	Rúrka el-inšt PVC ohybná FXP 25 IEC, pancierová	1,000	m	0,55	0,55
60	921	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	1,000	kus	3,25	3,25
61	MAT	354 903Z62	Svorka ST 03, na vodovodné potrubie, D 1 "	1,000	kus	1,42	1,42
			Osvetľovacie telesá a zdroje				
62	MAT	E	Stropné svetidlo 2x58W, IP54	1,000	kus	230,46	230,46
63	MAT	E	Žiarivka T8 G13, 58W	2,000	kus	11,97	23,94
64	MAT	E	Recyklačný poplatok svetidlo	1,000	kus	2,20	2,20
65	MAT	E	Recyklačný poplatok zdroj	1,000	kus	2,20	2,20
66	MAT	H,F,G	Svetidlo nástenné 1x23W E27, IP43, triplex opál sklo	4,000	kus	127,52	510,08
67	MAT	H,G	Žiarivka Dulux LL 23W/830 E27	4,000	kus	11,97	47,88
68	MAT	H,F,G	Recyklačný poplatok svetidlo	4,000	kus	2,20	8,80
69	MAT	H,F,G	Recyklačný poplatok zdroj	4,000	kus	2,20	8,80
70			Montáž svetidiel	5,000	kus	35,10	175,50
			Oceľové konštrukcie pre vnút. rozvody, prístroje a rozvodne				
71	921	21002-0305	Žlab káblový kovový pozinkovaný do 300/100 mm	10,000	m	10,93	109,30
72	MAT	553 474918	Žlab KBL150H100/3	5,000	kus	12,48	62,40
73	MAT	553 475520	Výložník WWC200	10,000	kus	7,54	75,40
74	MAT	553 475460	Ukončenie žlabu	2,000	kus	32,63	65,26
75	921	21002-0305	Elektroinštalčná trubka závitová	12,000	m	3,21	38,52
76	MAT	553 474756	Elektroinštalčná trubka závitová, čierna	2,000	kus	4,81	9,62
			Zemné práce 46-M - bleskozvod				
77	946	460200173	Hĺbenie kábelovej ryhy 40cm širokej 80cm hlbkej, v triede 3	10,000	m	7,48	74,80
78	946	460420385	Zriadenie kábelového lôžka z piesku vrstvy 10cm a bet.doskami	10,000	m	2,33	23,30
79	946	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie PVC do ryhy š. 22 cm	10,000	m	0,59	5,90
80	MAT	2830002000	Výstražná fólia červená	10,000	m	0,10	1,00
81	946	460560173	Ručný zásyp nezap.káblovej ryhy bez zhut.zeminy, 40cm x 80cm	10,000	m	2,89	28,90
82	946	460620013	Provizórna úprava terénu tr.zeminy 3	10,000	m2	2,17	21,70

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
83	KP	PM	Podružný materiál	1,000		0,01	0,01
84	921	21329-9005-51	Drobné elektroinštalačné práce	50,000	hod	26,00	1 300,00
			Východzia revízia elektro				
85	921	21329-99081	Východzia revízia elektro a vypracovanie správy	16,000	hod	26,00	416,00

Rozpočet celkom :

4 805,48

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 03-Objekt kalového hospodárstva-stavebná časť

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRACE A DODÁVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRACE				
1	001	12210-1101	Odkopávky pre podlahu objektu. v horn. tr. 1-2 do 100 m3 $4,8*4,8*0,35 = 8,064$ $3,7*4,8*0,2 = 3,552$	11,616	m3	4,02	46,70
2	272	13210-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 1-2 do 100 m3 $(6*2+10,3*2+4,8)*0,6*1,3 = 29,172$	29,172	m3	18,73	546,39
3	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 $29,172+11,616 = 40,788$	40,788	m3	1,99	81,17
4	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	40,788	m3	0,92	37,52
			1 - ZEMNE PRACE spolu :				
			2 - ZÁKLADY				
5	211	27331-1117	Základové dosky z betónu prostého tr. C 25/30 cement portlandský podklad v miestnosti odvodnenia kalu $3,7*4,8*0,1 = 1,776$ betón plocha prístrešku $4,8*4,8*0,25 = 5,760$	7,536	m3	143,74	1 083,22
6	011	27431-3711	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30 $(6+4,8+6)*0,6*1,2 = 12,096$ $9,1*2*0,6*1,2 = 13,104$	25,200	m3	129,47	3 262,64
			2 - ZÁKLADY spolu :				
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNE KONŠTRUKCIE				
7	011	31123-1411	Murivo nosné z tehál POROTHERM 38 P+D P10 MVC 2,5 $10,1*2*0,4*2,87+5,0*3*2,87*0,4 = 40,410$ $5,8*2,15/2*0,4*2 = 4,988$ $5,8*1,93/2*0,4 = 2,239$ $-1,8*1,97*0,4-1,2*1,2*0,4 = -1,994$ $-0,8*1,2*0,4-0,9*1,97*0,4 = -1,093$ $-4,5*2,87*0,4-3*1,87*0,4-4*1,87*0,4 = -10,402$	34,148	m3	368,89	12 596,86
8	011	31716-1131	Preklady keramické POROTHERM 238/80/1250 mm	8,000	kus	26,47	211,76
9	011	31716-1132	Preklady keramické POROTHERM 238/80/1500 mm	4,000	kus	26,47	105,88
10	011	31716-1135	Preklady keramické POROTHERM 238/80/2250 mm	4,000	kus	36,04	144,16
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
11	011	41336-1721	Výstuž tramov a vencia 10425	0,576	t	1 462,50	842,40
12	011	41732-1515	Stužujúce pásy a vence zo železobetónu tr. C25/30 nosný trám nad otvormi prístrešku : $(5,8+5,4+5,4)*0,4*0,4 = 2,656$ stužujúci veniec stien miestnosti odvodnenia kalu $(5,8+5,8+3,9+3,9)*0,4*0,4 = 3,104$	5,760	m3	145,42	837,62
13	011	41735-1115	Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie $(10,1+10,1+5,8+5,8)*0,4 = 12,720$ $(5*6+3,9*2)*0,4 = 15,120$ $(3+4+4,5)*0,4 = 4,600$	32,440	m2	10,73	348,08
14	011	41735-1116	Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	32,440	m2	4,10	133,00
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKÁCIE				
15	221	56483-1111	Podklad zo štrkodrite hr. 100 mm	23,040	m2	4,47	102,99

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			4,8*4,8 = 23,040				
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				
16	011	61246-5135	Vnúťorná omietka stien BAUMIT,MVC,mieš. strojne,nanášanie ručne,jadrová hr.2 cm	82,917	m2	10,69	886,38
			(5*4+5*2+3,9*2)*3,17 = 119,826				
			5*4*0,24+5*1,93/2*4 = 24,100				
			-1,8*1,97-1,2*1,2-0,8*1,2-0,9*1,97 = -7,719				
			-4,5*2,82-3*1,87-4*1,87 = -25,780				
			-((3,9-1,8)+5+(3,9-1,2)+(5-0,8-0,9))*2,1 = -27,510				
17	011	61246-5138	Vnúťorná omietka stien BAUMIT,váp.bielá,jemná štuk.,strojne, nanáš. ručne hr.4 mm	82,917	m2	21,89	1 815,05
18	011	62246-4242	Omietka vonk. stien tenkovrstv. BAUMIT minerálna ušľachtilá, hladená hr.3 mm	73,465	m2	11,01	808,85
			(5,8*2+10,1*2)*3,27 = 103,986				
			5,8*2,15/2*2 = 12,470				
			-1,8*2,97-1,2*1,2-4*1,87-3*1,87-4,5*2,87 = -32,791				
			-((10,1-4,5-1,8)+5,8+10,1+5,8)*0,4 = -10,200				
19	011	62246-6112	Príprava podkladu BAUMIT,pod omietky vonk.stien, strojne,nanášanie ručne hr.4 mm	73,465	m2	8,03	589,92
20	011	62246-6135	Omietka vonk. stien BAUMIT ,vápennocem., strojne,nanášanie ručne,jadrová hr.2 cm	73,465	m2	17,49	1 284,90
21	011	62247-8010	Omietka vonk.soklov pestrá mozaika, ručne	10,200	m2	21,75	221,85
			(10,1-4,5-1,8+5,8+10,1+5,8)*0,4 = 10,200				
22	011	63131-2711	Mazanina z betónu prostého tr. C25/30 hr. 5-8 cm	1,560	m3	171,00	266,76
			3,9*5*0,08 = 1,560				
23	011	63245-1121	Poter pieskocement. 400 kg cem./m3 drevom hladený hr. do 2 cm	19,500	m2	24,22	472,29
			3,9*5 = 19,500				
24	011	64299-2610	Osadenie dverných zárubní z plastov do 2,5 m2 s montážnou penou	2,000	kus	45,50	91,00
25	011	64299-2720	Osadenie dverných zárubní z plastov do 4 m2 s montážnou penou	1,000	kus	45,50	45,50
26	011	64494-1112	Osadenie ventilačných mriežok veľ. do 300 x 300 mm	1,000	kus	10,31	10,31
27	MAT	429 727770	Mriežka protidažďová štvorc.výhotovenie 1 veľk. 315x 315	1,000	kus	24,97	24,97
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
28	011	95290-1221	Výčistenie priemyselných budov alebo hál	44,500	m2	4,11	182,90
			5*5+3,9*5 = 44,500				
29	014	95394-17hp	Osadenie objímok a držiakov v murive tehlovom	1,000	kus	9,31	9,31
30	MAT	449 8pristroj	Praškový hasiaci prístroj s náplňou 6 kg s držiakom	1,000	kus	56,07	56,07
31	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	40,788	m3	0,01	0,41
32	011	99801-1001	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 6 m	139,203	t	15,61	2 172,96
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY PSV				
			71 - IZOLÁCIE				
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti				
33	711	71111-1001	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.	27,260	m2	0,26	7,09
			4,7*5,8 = 27,260				
34	MAT	111 631500	Lak asfaltový ALP-PENETRAL sudy	0,008	t	1 764,10	14,11
35	711	71113-1101	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pásni AIP na sucho vodor.	27,260	m2	4,04	110,13
36	MAT	628 111300	Pás asfaltovaný A400H	31,349	m2	3,51	110,03
37	711	99871-1101	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	0,028	t	36,06	1,01
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :				
			712 - Povlakové krytiny				
38	712	71265-1111	Montáž asfaltových šindlov na strechy jednoduché nad 30° do 60° pribitím	90,760	m2	19,67	1 785,25
39	MAT	628 2E0403	Šindel asfaltový BOBROVKA sosnová zelená 241403	90,760	m2	9,69	879,46

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
40	712	71265-1311	Montáž asfaltových šindlov na strechy do 60°, úprava pri hrebeni	10,720	m	19,67	210,86
41	MAT	628 2E0801	Hrebenáč s odvetr.pre sklon 15st.-60st.- 241801	11,000	kus	20,23	222,53
42	MAT	628 2E0802	Hrebenáč - ukončenie 241802	2,000	kus	20,23	40,46
43	MAT	628 2E0804	Vetrák strešný s vetracím otvorom 200 cm2 - 241804	18,000	kus	37,04	666,72
44	712	71265-1312	Montáž asfaltových šindlov na strechy do 60°, úprava odkvape	21,440	m	19,67	421,72
			10,72*2 = 21,440				
45	MAT	628 2E0703	Prvok odkvapový Bobrovka sosnová zelená 241703	22,000	kus	32,42	713,24
46	712	71265-1321	Montáž asfaltových šindlov na strechy do 60°, prekážka v krytine (vetracia turbína)	2,000	kus	19,67	39,34
47	712	71265-1511	Montáž asfaltových šindlov na strechy do 60°, pribitie podkladného pásu	90,760	m2	19,67	1 785,25
48	MAT	628 2E0901	Pás podkladový 241901	90,760	m2	2,17	196,95
49	712	71287-1801	Zhotovenie povl. krytiny striech samost. vytiahnutím fólie PVC voľne položenej	94,624	m2	15,81	1 496,01
			4,08*5,14*2+3,26*4,04*2 = 68,283				
			3,26*4,04*2 = 26,341				
50	MAT	673 523000	Hydroizolačná fólia -antikondenzačná	68,283	m	3,84	262,21
			4,08*5,14*2+3,26*4,04*2 = 68,283				
51	MAT	673 523252	Fólia nehorľavá parotesná	26,341	m2	1,08	28,45
			3,26*4,04*2 = 26,341				
52	712	99871-2101	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 6 m	0,015	t	32,16	0,48
			712 - Powlakové krytiny spolu :				
			713 - Izolácie tepelné				
53	713	71313-1135	Montáž tep. izolácie stien, doskami nastrelenie vonkajšie venca	8,380	m2	3,12	26,15
			(5,8+5,2+5+4,95)*0,4 = 8,380				
54	MAT	595 904650	Kombidoska 200x50x5 KD-50	8,380	m2	12,55	105,17
55	713	71313-1141	Montáž tep. izol. stien lepením celopl. dosiek medzi preklady	1,191	m2	6,34	7,55
			1,25*0,238 = 0,298				
			2,25*0,238 = 0,536				
			1,5*0,238 = 0,357				
56	MAT	283 764070	Polystyrén fasádny EPS-F hr. 7 cm	1,191	m2	4,06	4,84
57	713	71315-1165	Montáž tep. izol. striech šikm. prískrutk. nad krokvy dosky do 45° hr. do 16 cm	28,765	m2	6,29	180,93
			3,56*4,04*2 = 28,765				
58	MAT	631 5A0109	Doska izolačná Nobasil MPN hr.160mm 600x1000mm	28,765	m2	16,59	477,21
59	713	99871-3101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,103	t	36,39	3,75
			713 - Izolácie tepelné spolu :				
			71 - IZOLACIE spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE				
			762 - Konštrukcie tesárske				
60	762	76233-2120	Montáž krokov viazaných prierez. plocha nad 120 do 224 cm2	114,606	m	8,63	989,05
			krokva +pomurnice				
			4,233*11*2 = 93,126				
			10,74*2 = 21,480				
61	MAT	605 153220	Hranol SM 2 120x150 625-900	0,387	m3	416,00	160,99
			10,74*2*0,12*0,15 = 0,387				
62	MAT	605 153260	Hranol SM 2 120x160 400-600	1,788	m3	416,00	743,81
			4,233*11*2*0,12*0,16 = 1,788				
63	762	76233-2931	Doplnenie časti streš. väzby z hranolov, plocha do 120 cm2	119,646	m	10,47	1 252,69
			klieštiny dolné + home				
			4,868*9*2 = 87,624				
			(1,067+0,712)*9*2 = 32,022				
64	MAT	505 165100	Trám SM 120x60mmx100-175cm	0,231	m3	416,00	96,10
			(1,067+0,712)*9*2*0,12*0,06 = 0,231				
65	MAT	505 165120	Trám SM 120x60mmx400-650cm	0,631	m3	416,00	262,50
			4,868*9*2*0,12*0,06 = 0,631				
66	762	76234-1210	Montáž debnenia striech rovných z dosiek hrubých na zraz	87,574	m2	36,40	3 187,69

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			10,74*4,077*2 = 87,574				
67	MAT	605 129500	Doska SM omietaná 3 24 250-300	2,189	m3	416,00	910,62
			87,574*0,025 = 2,189				
68	762	76234-1260	Montáž debnenia striech striech rovných a šikmých z palubiek (podhľad)	58,811	m2	36,40	2 140,72
			3,304*5*2+3,304*3,9*2 = 58,811				
69	MAT	605 129240	Doska SM omietaná 3 22 250-300	1,294	m3	416,00	538,30
			58,811*0,022 = 1,294				
70	762	76234-1660	Montáž debnenia štítových okapových ríms z palubiek	15,723	m2	36,40	572,32
			0,732*10,74*2 = 15,723				
71	MAT	605 129200	Doska SM omietaná 3 22 60-160	0,346	m3	416,00	143,94
			15,723*0,022 = 0,346				
72	762	76234-1921	Vyrezanie otvoru v debnení plocha do 1 m2	0,141	m2	22,53	3,18
			0,3*0,3*3,14/4*2 = 0,141				
73	762	99876-2102	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	4,650	t	57,07	265,38
			762 - Konštrukcie tesárske spolu :				
			764 - Konštrukcie klampiarske				
74	764	76432-3220	Klamp. PZ pl. odkvapov lepená krytina rš 250	21,440	m	11,97	256,64
75	764	76435-2201	Klamp. PZ pl. žľaby pododkvap. polkruh. rš 250 dl 5m-	21,440	m	28,04	601,18
76	764	76435-9211	Klamp. PZ pl. žľaby kotlík konický pre rúry o d-100	4,000	kus	27,61	110,44
77	764	76439-1210	Klamp. PZ pl. lišta záveterná rš 250	16,930	m	14,22	240,74
78	764	76445-4202	Klamp. PZ pl. rúry odpadové kruhové d-100	11,200	m	26,17	293,10
			4*2,8 = 11,200				
79	MAT	553 977780	Objímka na odpadové rúry -kruh d125mm	8,000	kus	15,34	122,72
80	764	76445-4222	Montáž PZ horné koleno KCS 100 d-100	4,000	kus	26,17	104,68
81	MAT	553 442961	Koleno "S" PZ cinované horné KCS d-100	4,000	kus	45,50	182,00
82	764	76445-4232	Montáž PZ výtokové koleno KCV 100 d-100	4,000	kus	5,82	23,28
83	MAT	553 442971	Koleno "V" PZ cinované dolné KCV d-100	4,000	kus	45,50	182,00
84	764	764t -	Montáž vetracej turbíny	2,000	kus	87,10	174,20
85	MAT	553 5Ct	Vetracia turbína DN300	2,000	kus	217,10	434,20
86	764	99876-4101	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,151	t	73,88	11,16
			764 - Konštrukcie klampiarske spolu :				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
87	700	767.6-36at	Dvojridlové dvere plastové atypické š/v 800/1200mm	1,000	kus	936,00	936,00
88	700	767.6-64	Okno plastové jednokridlové š/v 1200/1200mm	1,000	kus	495,30	495,30
89	700	767.8-22	Dvere plastové jednokridlové š/v 900/2000mm	1,000	kus	746,20	746,20
90	700	767.8-51	Dvere plastové dvojkrídlové š/v 1600/2000mm	1,000	kus	1 105,00	1 105,00
91	767	99876-7101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,002	t	50,12	0,10
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				
			78 - DOKONČOVACIE PRACE				
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek				
92	771	78144-1015	Montáž obkladov vnút. z obklad. hutných 300x150 do malty	29,661	m2	36,40	1 079,66
			(5*2+3,9*2)*2,1 = 37,380				
			-1,8*1,97-1,2*1,2-0,8*1,2-0,9*1,97 = -7,719				
93	MAT	597 4A0501	Obkladačka 150 x 200 x 6 mm - Lc, 879, l.tr.	29,661	m2	36,40	1 079,66
94	771	99878-1101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	1,889	t	24,35	46,00
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu :				
			783 - Nátery				
95	783	78378-2203	Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada)	263,167	m2	6,38	1 679,01
			4,233*11*2*(0,16*2+0,12*2) = 52,151				
			10,740*2*(0,12*2+0,15*2) = 11,599				
			4,868*2*9*(0,12*2+0,06*2) = 31,545				
			(1,067+0,712)*9*(0,12*2+0,06*2) = 5,764				
			10,740*4,077*2 = 87,574				
			3,304*5*2+3,304*3,9*2, = 58,811				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$0,732 \cdot 10,74 \cdot 2 = 15,723$				
96	783	78378-4403	Nátery tesárskych konštr. Plamomom V 2025	263,167	m2	6,38	1 679,01
			783 - Nátery spolu :				
			784 - Maľby				
97	784	78442-2271	Maľba váp. 1 farebná dvojnásobná s 2x pačok. v miest. do3,8m	31,846	m2	2,39	76,11
			$(5 \cdot 2 + 3,9 \cdot 2) \cdot 1,32 = 23,496$				
			$5 \cdot 1,67/2 \cdot 2 = 8,350$				
			784 - Maľby spolu :				
			78 - DOKONČOVACIE PRACE spolu :				
			PRACE A DODÁVKY PSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				62 042,40

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 04-Rozvody a merný objekt

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	271	11001-1010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine $(29,6+26,1+25,8+1,9+4+2+18,3+12,6+46,4+6+0,9)/1000 = 0,174$	0,174	km	1 456,00	253,34
2	221	11310-7112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. 100-200 mm, do 200 m ² $3,4*1,3 = 4,420$	4,420	m ²	4,75	21,00
3	221	11310-7141	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 50 mm, do 200 m ²	4,420	m ²	3,64	16,09
4	272	11510-1201	Čerpanie vody do 10m do 500 l/min	240,000	hod	4,95	1 188,00
5	272	11510-1301	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10m do 500 l/min	10,000	deň	4,47	44,70
6	272	12110-1102	Odstránenie ornice s premiestnením do 100 m $11,3*1,3*0,2 = 2,938$	2,938	m ³	1,42	4,17
7	272	13210-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2m v hom. tr. 1-2 do 100 m ³ podľa výkazu kubatúr pre jednotlivé potrubia : odpad z ČOV+obtok ČOV+preliv+privod do ČS+odpad z UV1+odpad z UV2 : $35,16+38,73+43,33+4,84+6,25+3,12=131,43$ výtlak z ČS+výtlač kalu+vodovod.pripoj+odb1+odb2 $38,13+18,36+62,5+7,67+1,21=127,87$ odpočet ornice : $-(173,6-18,3)*0,9+18,3*1,3*0,2=32,712$ výkop pre rozšírenie na šachty DN1000 a MO: $1,845*8*(3,82+2,9)/2*(3,82+2,9)/2*3,14/4-1,445*0,9*(3,82+2,9)/2*8=95,851$ výkop pre vodomernú šachtu $(2,6+3,62)/2*(2,9+3,92)/2*2,04-0,9*1,85*1,5=19,137$ výkop pre drenáž : $(173,6-18,3)*(0,15+0,05)/2*0,9+18,3*(0,15+0,05)/2*1,3=16,356$ výkop pre drenáž vypínacej komory $(0,3+0,9)/2*0,3*(4*2+2*2)=2,16$ výkop pre vypínaciu komoru : $(4,7+5,3625)/2*(2,9+4,225)/2*2,65=47,498$ celková kubatúra výkopu : 407,590 , z toho 40 tr.2 a 60% tr.3 $407,59*0,4 = 163,036$	163,036	m ³	12,23	1 993,93
8	272	13220-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v hom. tr. 3 do 100 m ³ $407,59*0,6 = 244,554$	244,554	m ³	21,87	5 348,40
9	272	13220-1209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm $244,554*0,3 = 73,366$	73,366	m ³	1,21	88,77
10	001	13320-2115	Hĺbenie šacht v hom. tr.3 ručné do 2,5 m ² pôdorys. plochy $0,6*0,6*3,14/4*1*5*2 = 2,826$	2,826	m ³	54,15	153,03
11	272	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m odpad z ČOV pre hl. viac ako 1,2m $26*1,25*2 = 65,000$ obtok ČOV + privod do ČS $23,1*1,47*2 + 1,9*2,29*0,9 = 71,830$ preliv+odpady z UV1a UV2 $22,8*1,51*2+4*1,54*2+2*1,54*2 = 87,336$ výtlak z ČS+výtlač kalu	412,260	m ²	4,49	1 851,05

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$13,9*1,42*2+8,1*1,6*2 = 65,396$				
			vodovod+odb1+odb2				
			$33,4*1,55*2+6*1,4*2+0,9*1,31*2 = 122,698$				
12	272	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	412,260	m2	2,80	1 154,33
13	272	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	410,416	m3	5,03	2 064,39
			$407,59+2,826 = 410,416$				
14	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	146,512	m3	1,99	291,56
			$410,416-263,904 = 146,512$				
15	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	146,512	m3	0,92	134,79
16	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachtí alebo okolo objektu	263,904	m3	3,89	1 026,59
			výkop :				
			$407,59+2,826 = 410,416$				
			odpočet-výtlačená zemina :				
			-drenáž (z položky : výkop pre drenáž)				
			$-16,316 = -16,316$				
			-lôžko pod potrubia :				
			$-(173,6-18,3)*0,9*0,1 = -13,977$				
			-obsypy potrubí +potrubia :				
			$-((29,6+26,1+25,8)*0,9*(0,25+0,3)) = -40,343$				
			$-1,9*0,9*(0,315+0,3) = -1,052$				
			$-((4+2)*0,9*(0,16+0,3)) = -2,484$				
			$-18,3*1,3*(0,075+0,3) = -8,921$				
			$-12,6*0,9*(0,063+0,3) = -4,116$				
			$-((46,4+6+0,9)*0,9*(0,032+0,3)) = -15,926$				
			-výtlačená zemina šachtami kanal.:				
			$-(2,5*2,5*3,14/4*0,15*+1,31*1,31*3,14/4*1,075+1,18*1,18*3,14/4)*7 = -15,112$				
			-výtlačená zemina šachtou č. 01				
			$-(2,98*2,98*3,14/4*0,15+1,7*1,7*3,14/4*0,1+1,5*1,5*3,14/4*0,92) = -2,897$				
			$-1,2*1,2*3,14/4*0,84 = -0,950$				
			-výtlačená zemina vodomer.šachtou:				
			$-((2,68*2,98)*0,15+1,4*1,7*0,1+1,2*1,5*1,8+0,7*0,7*0,01) = -4,681$				
			-šachta DN400+vpuste				
			$-0,45*0,45*3,14/4*1,83-2*0,6*0,6*3,14/4*1,14 = -0,935$				
			-vypinacia šachta				
			$-3,1*1*0,5 = -1,550$				
			$-2,16-5,04*2,98*0,15-3,3*1,3*0,1-3,1*1,1*2,45 = -13,196$				
			-merná šachta				
			$-2,98*2,98*3,14/4*0,15-1,7*1,7*3,14/4*0,1-1,5*1,5*3,14/4*0,81 = -2,703$				
			$-1,2*1,2*3,14/4*0,6-(1,2+0,8)/2*(1,2+0,8)/2*3,14/4*0,4 = -0,992$				
			-využitý objekt				
			$-0,95*0,95/2*0,8 = -0,361$				
17	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine	14,690	m2	0,90	13,22
18	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková	0,514	kg	13,00	6,68
			$14,69*0,035 = 0,514$				
19	001	18130-1113	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 nad 500 m2 hr. do 20 cm	14,690	m2	0,77	11,31
			$11,3*1,3 = 14,690$				
			1 - ZEMNE PRACE spolu :				
			2 - ZAKLADY				
20	272	21275-2112	Tratívdry z drenážnych rúrok DN do 100 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	185,600	m	8,94	1 659,26
			$173,6+12 = 185,600$				
21	002	27157-1112	Vankúš pod základy zo štrkopiesku netriedeného	11,323	m3	46,93	531,39
			štrkopieskové lôžko pod šachtu č.01 a MO				
			$2,98*2,98*3,14/4*0,15*2 = 2,091$				
			lôžko pod vodomer šachtu				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$2,68*2,98*0,15 = 1,198$				
			lôžko pod vypínacie komoru				
			$5,04*2,98*0,15 = 2,253$				
			ložko pod šachty 7ks				
			$2,5*2,5*3,14/4*0,15*7 = 5,152$				
			lôžko pod vyustný obj.				
			$0,95*1,1*0,1 = 0,105$				
			lôžko pod plochou na pranie zhrabkov				
			$(3,1+2*0,075)*(1+0,075)*0,15 = 0,524$				
22	211	27331-1114	Základové dosky z betónu prostého tr. C 12/15 cement portlandský	1,121	m3	119,78	134,27
			podkladný betón pod šachtu 01 a MO :				
			$2*1,7*1,7*3,14/4*0,1 = 0,454$				
			podkladný betón pod vypínacou komorou				
			$3,3*1,3*0,1 = 0,429$				
			podklad betón pod vodomer šachtu				
			$1,4*1,7*0,1 = 0,238$				
23	211	27335-4111	Debnenie základových dosiek, zhotovenie	2,608	m2	11,02	28,74
			debnenie pre podklad betón -šachta a MO				
			$1,7*3,14*0,1*2 = 1,068$				
			debnenie pre podkald pre vypinaciu komoru				
			$3,3*2*0,1+1,3*2*0,1 = 0,920$				
			debnenie pre podklad u vodomer šachty				
			$1,4*2*0,1+1,7*2*0,1 = 0,620$				
24	211	27335-4191	Priplatok k debneniu za zakrivenie základových dosiek priemeru do 7,5 m	1,068	m2	14,95	15,97
25	211	27335-4211	Debnenie základových dosiek, odstránenie	2,608	m2	4,04	10,54
			2 - ZAKLADY spolu :				
			3 - ZVISLE A KOMPLETNE KONŠTRUKCIE				
26	011	31110-1211	Zhotovenie prestupov v múroch nosných vložkami do 0,02 m2	0,200	m	4,58	0,92
			$2*0,1 = 0,200$				
27	MAT	319 3A1021	Priechodka múrom - D 32-1" (pevodovod prípojku vo VS)	2,000	kus	27,43	54,86
28	011	31110-1212	Zhotovenie prestupov v múroch nosných vložkami do 0,05 m2	7,250	m	5,27	38,21
			5 ks (Link Seal)				
			$5*0,4 = 2,000$				
			vložky šachtové v stenach šachiet				
			$0,25*21 = 5,250$				
29	MAT	286 3K8511	Puzdro šachtové pieskované SN8, DN 250 - 247600	19,000	kus	43,85	833,15
30	MAT	286 3K8512	Puzdro šachtové pieskované SN8, DN 315 - 247610	2,000	kus	43,85	87,70
31	MAT	286 3ls150	Link Seal-LS-425/7-BC	7,000	kus	48,23	337,61
32	MAT	286 3ls250	Link Seal-LS-325/11-BC	11,000	kus	62,60	688,60
33	MAT	286 3ls50	Link Seal-LS-265/6-BSC	6,000	kus	63,05	378,30
34	MAT	286 3ls65	Link Seal-LS-315/8-BC	16,000	kus	74,10	1 185,60
35	015	38032-1552	Kompletné konštr. ČOV, nádrží, vodojemov, kanálov zo ZB tr. C 25/30 hr. 150-300 mm	5,326	m3	144,48	769,50
			dno :				
			$3,1*1,1*0,25 = 0,853$				
			steny:				
			$(3,1*2+0,6*2)*0,25*2,45 = 4,533$				
			$-0,3*0,3*3,14/4*0,25*2-0,25*0,25*3,14/4*0,25*2 = -0,060$				
36	015	38035-6241	Debnenie komplet. konšt. neomietaných plôch rovinných z bet. vodost., zhotovenie	38,360	m2	51,81	1 987,43
			dno :				
			$(3,1*2+1,1*2)*0,25 = 2,100$				
			steny				
			$(3,1*2+1,1*2)*2,45 = 20,580$				
			$(2,6*2+0,6*2)*2,45 = 15,680$				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
37	015	38035-6242	Debnenie komplet. konšt. neomietaných plôch rovinných z bet. vodost., odstránenie	38,360	m2	9,96	382,07
38	015	38036-1006	Výstuž kompletých konštrukcií z ocele 10 505	0,533	t	1 598,35	851,92
			3 - ZVISLE A KOMPLETNE KONSTRUKCIE spolu :				
			4 - VODOROVNE KONSTRUKCIE				
39	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	16,356	m3	45,55	745,02
			(173,6-18,3)*0,9*0,1 = 13,977				
			18,3*1,3*0,1 = 2,379				
			4 - VODOROVNE KONSTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKACIE				
40	221	56476-2111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 200 mm	4,420	m2	12,04	53,22
			3,4*1,3 = 4,420				
41	221	57714-4111	Asfaltový betón AC 11 (ABS I) hr. 50 mm, š. do 3 m	4,420	m2	14,38	63,56
			5 - KOMUNIKACIE spolu :				
			6 - UPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VYPLNE				
42	011	61290-1112	Obrúsenie výstupkov betónu po oddebnení stien	3,136	m2	14,07	44,12
			odhad 20% z plochy				
			(2,6*2+0,6*2)*2,45*0,2 = 3,136				
43	011	63131-3651	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr. nad 80 do 120 mm	0,196	m3	17,59	3,45
			2,9*0,9*0,15/2 = 0,196				
44	011	63245-1064	Poter pieskocement. min. 25 MPa ocel. hladný alebo liaty hr. do 4 cm	1,560	m2	9,92	15,48
			2,6*0,6 = 1,560				
			6 - UPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VYPLNE spolu :				
			8 - RUROVE VEDENIA				
45	311	81142-7111	Kladenie netesneného potrubia z betónových rúr DN 500	2,000	m	7,62	15,24
46	MAT	592 215100	Rúra TBP 2-50 50x100x5	2,000	kus	88,65	177,30
47	271	85724-1121	Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí hrdlovom v otvorenom výkope DN 80	2,000	kus	22,72	45,44
48	MAT	319 3A1304	Spojka WAGA 3000-hrdlo-príruba R - DN 65-80	2,000	kus	308,23	616,46
49	271	87116-1121	Montáž potrubia z tlakových rúrok PPR d 32	57,450	m	0,52	29,87
			46,4+7,55+3,5 = 57,450				
50	MAT	286 1F1484	Rúra pre rozvody vody z PP-R, PN6, d 32x2,9	57,450	m	1,69	97,09
51	MAT	286 1F1564	Koleno PP-R 45° d 32 mm - PPR 220104	2,000	kus	3,25	6,50
52	MAT	286 1F1584	Koleno PP-R 90° d 32 mm - PPR 220204	4,000	kus	3,25	13,00
53	MAT	286 1F1685	Prechodka kolenova PP-R 90° PM d 25x1" - PPR 280626	1,000	kus	3,25	3,25
54	MAT	286 1F1764	T - kus jednoznačný PP-R d 32 - PPR 230204	2,000	kus	4,55	9,10
55	MAT	286 1F2109	DG - prechodka MZD 32x1" - PPR 28 04 09	1,000	kus	9,37	9,37
56	271	87121-1121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 63	14,100	m	0,87	12,27
57	MAT	286 139730	Rúrka PE-80 SDR 26 d 63x4,3	14,100	m	3,63	51,18
58	271	87123-1121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 75	36,000	m	0,87	31,32
			18,3+17,7 = 36,000				
59	MAT	286 1D0106	Potrubie vodovodné HDPE PE80,SDR26- DN/OD75x4,3	36,000	m	5,27	189,72
60	MAT	286 3A4701	Koleno 90st. d 75	2,000	kus	8,03	16,06
61	271	87131-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% do DN 150, tesnenie gum. krúžkami	9,050	m	1,05	9,50
			2,4+4+2 = 8,400				
			0,65 = 0,650				
62	MAT	286 107650	Rúrka PVC odpadová hrdlová d 110x2,2x650	1,000	kus	3,91	3,91
63	MAT	286 110200	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 160x4,7x5000	1,680	kus	30,42	51,11
			8,4/5 = 1,680				
64	271	87135-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 250, tesnenie gum. krúžkami	79,100	m	1,13	89,38
			27,2+26,1+25,8 = 79,100				
65	MAT	286 110300	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 250x7,3x5000	15,820	kus	62,63	990,81
			79,1/5 = 15,820			0,00	

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
66	271	87137-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 300, tesnenie gum. krúžkami	1,900	m	1,26	2,39
67	MAT	286 110350	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 315x9,2x5000 1,9/5 = 0,380	0,380	kus	143,65	54,59
68	271	87731-3123	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 150	4,000	kus	3,25	13,00
69	MAT	286 506610	Koleno kanalizačné PVC d160/45°	2,000	kus	3,59	7,18
70	MAT	286 5A0404	Redukcia kanalizačná PVC - 200 / 160	2,000	kus	35,36	70,72
71	271	87735-3123	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 250	2,000	kus	4,64	9,28
72	MAT	286 5A0405	Redukcia kanalizačná PVC - 250 / 200 -	2,000	kus	47,03	94,06
73	271	87917-2199	Priplatok za montáž vodovodných prípojok DN 32-80	3,000	kus	8,71	26,13
74	271	89116-3111	Montáž vodovodných ventilov hlavných pre prípojky DN 25	1,000	kus	7,42	7,42
75	MAT	422 210202	Posúvač domovej prípojky - DN 1" s koncovkou ISO	1,000	kus	142,40	142,40
76	271	89126-9111	Montáž navrtáv. pásov na potrubí z rúr vláknocementových, liatinových, ocelových, plastových DN 100	1,000	kus	58,08	58,08
77	MAT	319 4I2246	Pás navrtavací HAKU - závitový výstup - D 110-1"	1,000	kus	217,75	217,75
78	MAT	422 9C0235	Súprava zemná TELE, RD=1,30-1,80 m - DN 3/4"-2"	1,000	kus	36,14	36,14
79	271	89136-5111	Montáž koncových klapiek hrdlových DN 250	1,000	kus	29,19	29,19
80	MAT	422 8D0608	Klapka žabia - DN 250	1,000	kus	63,70	63,70
81	271	89137-2121	Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel do DN 300	3,000	kus	90,19	270,57
82	MAT	422 2sk	Šupatko kanálové S 60 005-001 DN300	1,000	kus	1 484,60	1 484,60
83	MAT	422 2ska	Šupatko kanálové S 60 005 001 DN250	2,000	kus	1 484,60	2 969,20
84	MAT	422 sk2	Predĺženie vretena +T Kľúč ku kanálovým posúvačom	1,000	kus	335,40	335,40
85	MAT	422 ska2	Predĺženie vretena+konzolový stojan	2,000	kus	250,90	501,80
86	271	89210-1111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou 2,4+27,2+26,1+25,8+4+2 = 87,500	87,500	m	2,47	216,13
87	271	89210-1112	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	1,900	m	2,47	4,69
88	271	89223-3111	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 40-70	57,450	m	3,85	221,18
89	271	89224-1111	Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80	57,450	m	0,83	47,68
90	271	89237-2111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia DN do 300	1,000	kus	81,54	81,54
91	271	89261-1015	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 150 mm 2,4+4+2 = 8,400	8,400	m	3,64	30,58
92	271	89261-1025	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 250 mm 27,2+26,1+25,8 = 79,100	79,100	m	3,64	287,92
93	271	89261-1030	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 300 mm	1,900	m	3,64	6,92
94	271	89420-1121v	Dno vyustného objektu a plochy pri VK z betónu tr. C 25/30 nad 200 mm 0,95*1,1*0,15 = 0,157 3,1*1*0,25-0,26*0,26*0,15 = 0,765	0,922	m3	153,66	141,67
95	271	89420-1161	Dno šachiet z betónu vodostavebného V 4 tr. C 25/30 nad 200 mm sachta č.01+MO 1,5*1,5*3,14/4*0,2*2 = 0,707	0,707	m3	153,66	108,64
96	271	89420-1221k	Steny šachiet z betónu tr. C 25/30 -komin vodomer. šachty (0,8+0,6)*2*0,1*0,3 = 0,084	0,084	m3	145,56	12,23
97	271	89420-1221v	Steny vyustného objektu a plochy VK z betónu tr. C 25/30 nad 200 mm 0,7*0,8*0,15+2*0,95*0,7/2*0,15 = 0,184 (3,1+0,9*2)*0,35*0,1 = 0,172	0,356	m3	145,56	51,82
98	271	89420-1261	Steny šachiet z betónu vodostavebného V 4 tr. C 25/30 nad 200 mm (1,5*1,5*3,14/4-1*1*3,14/4)*0,61 = 0,599 -0,25*0,25*3,14/4*0,25*2 = -0,025 (1,5*1,5*3,14/4-1*1*3,14/4)*0,72 = 0,707 -0,25*0,25*3,14/4*0,25*3 = -0,037	1,244	m3	145,56	181,08
99	271	89420-4161	Žľaby šachiet z betónu tr. C 25/30 do 500 mm žľaby z tvrdého betónu v č.01 1*1*3,14/4*0,175-0,25*0,25*3,14/4/2*(1+0,375) = 0,104 obetónovanie Parshal. žľabu 1*13,14/4*0,3-0,25*0,25*1 = 0,923	1,027	m3	268,41	275,66

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
100	271	89430-2193	Priplatok za hrúbku stien do 200 mm $0,084+0,184+0,157+0,707+0,172 = 1,304$	1,304	m3	5,85	7,63
101	271	89440-1211	Osadenie betónových dielcov šachiet, skruže rovné TBS 29/100/9	2,000	kus	22,75	45,50
102	MAT	592 243000	Skruž šachtová TBS 1-30 100x9x30	2,000	kus	45,75	91,52
103	271	89440-1211d	Osadenie betónových dielcov šachiet, skruže rovné TBH100-25	3,000	kus	22,75	68,25
104	MAT	592 25A111	Skruže šachtové Prefa TBH 100-25	3,000	kus	62,75	188,25
105	271	89440-2211	Osadenie betónových dielcov šachiet, skruže prechodové TBS 60/100/70/9	1,000	kus	22,75	22,75
106	MAT	592 246400	Kónus prechodový TBS 2-60 100x60X6	1,000	kus	59,71	59,71
107	271	89440-3011	Osadenie betónových dielcov stropov šachiet	1,000	kus	22,75	22,75
108	MAT	592 243150d	Doska zátoková TZD 100/30-65	1,000	kus	142,44	142,44
109	271	89441-1121	Zhotovenie PREFA šachiet z bet. dielcov, dno betón C 25/30 na potrubí DN nad 200 do 300	6,000	kus	539,71	3 238,26
110	MAT	592 243800	Skruž prechodová k PREFA šachtam	6,000	kus	59,71	358,26
111	MAT	592 243830	Skruž šachtová k PREFA šachtam	4,000	kus	62,75	251,00
112	MAT	592 243930	Prstenec v=12cm k PREFA šachtam	3,000	kus	16,69	50,07
113	MAT	592 24A124	Dno šachtové PREFA potrubie DN 1000, potrubie PVC DN 250, 2 otvory	6,000	kus	221,74	1 330,44
114	271	89442-1111	Osadenie prefabrikovaných šachiet -vodomernej šachty	1,000	kus	50,84	50,84
115	MAT	592 25A102	Šachta vodomerná 1300/1000 s stropou doskou a s rebrikom	1,000	kus	3 696,67	3 696,67
116	271	89450-2201	Debnenie stien kómina a vyust.obj.a plochy VK pravouhlých obojstranné vyustný obj : $0,7*1,1+0,7*0,8 = 1,330$ $0,7*0,95/2*2+0,7*0,8/2*2 = 1,225$ kómin vstupny-vodomer.šachta $((0,8+0,6)*2+0,6*4)*0,3 = 1,560$ plocha zhrabkov pri VK $(3,1+1+1)*0,6+(2,9+0,9+0,9)*0,35+0,26*4*0,15 = 4,861$	8,976	m2	26,00	233,38
117	271	89450-2301	Debnenie stien šachiet kruhových jednostranné $1,5*3,14*0,2 = 0,942$ $1,5*3,14*0,2 = 0,942$	1,884	m2	26,00	48,98
118	271	89450-2401	Debnenie stien šachiet kruhových obojstranné $1,5*3,14*0,61+1*3,14*0,61 = 4,789$ $1,5*3,14*0,72+1*3,14*0,72 = 5,652$	10,441	m2	26,00	271,47
119	271	89480-7120	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 160, tlak 12,5 t, hl. 1600 do 2000mm	1,000	kus	88,40	88,40
120	MAT	286 3K8021	Dno šachtové, DN 400	1,000	kus	49,40	49,40
121	MAT	286 3K8054	Kus predlžovací, DN 400 - dl.=1,4m	1,000	kus	27,30	27,30
122	MAT	286 3K8061	Manžeta prechodová - teleskopická, DN 400/300 -	1,000	kus	38,35	38,35
123	MAT	286 3K8111	Teleskopický poklop liatinový tr.B125, 340x340 , zatvorený	1,000	kus	87,75	87,75
124	271	89594-1111	Zhotovenie vpustí uličnej z betónových dielcov typ UV-50 normálny	2,000	kus	82,11	164,22
125	MAT	592 238500	Dno s výtokovým otvorom TBV 1A 45x33x5	2,000	kus	123,50	247,00
126	MAT	592 238560	Skruž horná TBV 5C 45x20x5	2,000	kus	74,10	148,20
127	MAT	592 238620	Skruž stredová TBV 6A 45x30x5	4,000	kus	41,60	166,40
128	MAT	592 238640	Prstenec vyrovnávací TBV 10A 39x6x5	2,000	kus	22,10	44,20
129	MAT	592 238710	Kôš kalový	2,000	kus	74,10	148,20
130	271	39910-1111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom do 50 kg (vodovod, UV a VK)	5,000	kus	11,32	56,60
131	MAT	422 914020	Priklop uličný ventilový teleskopický	1,000	kus	16,25	16,25
132	MAT	552 426200	Mreža kanálová vtoková pre vozovku 503x503, D400 (UV)	2,000	kus	165,36	330,72
133	MAT	552 430100	Poklop ľahký štvorcový s rámom 300x300 (VK)	1,000	kus	113,75	113,75
134	MAT	552 430300	Poklop ľahký štvorcový s rámom 600x600 pre zaťaž B125 (VŠ)	1,000	kus	119,99	119,99
135	271	89910-2111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom nad 50 do 100 kg	4,000	kus	26,57	106,28
136	MAT	552 434441	Poklop vstupný šachtový D600 B 125KN	4,000	kus	113,37	453,48
137	271	89910-3111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom nad 100 do 150 kg	4,000	kus	30,19	120,76
138	MAT	552 434420	Poklop vstupný šachtový d 600 , D400	4,000	kus	152,98	611,92
139	271	89950-1111	Štúpadlá liatinové vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	7,000	kus	6,12	42,84
140	271	89950-2211	Štúpadlá liatinové zapustené osadené do vynechaných otvorov	1,000	kus	19,99	19,99

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
141	271	89970-2001	Osadenie Parschallovho žlabu z polypropylénu, P1 w=2,54 cm, max. Q= 6 l/s	1,000	kus	4,81	4,81
142	MAT	388 2PZ	Parshalov žlab PZ1-rozsah : do 6,2 l/s	1,000	kus	2 804,10	2 804,10
			8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRACE				
143	272	91973-4105	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 5 cm	6,800	m	8,84	60,11
			3,4*2 = 6,800				
144	011	95394-7622	Kotvy mechanické M 12 dl 160 mm pre kotvenie konzolového stajana šupatka do betónu s vyvrtaním otvoru	8,000	kus	41,60	332,80
145	013	97515-1105	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien železobetónových (pre tyč stojana)	20,000	cm	2,04	40,80
146	272	97908-2213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	1,494	t	1,96	2,93
147	272	97908-2219	Priplatok za každý ďalší 1 km sute	13,446	t	0,42	5,65
			1,494*9 = 13,446				
148	272	97913-1410	Poplatok za uložen. a znešk. stav. sute na urč. sklád. -z demol. vozoviek "O"-ost.odpad	1,493	t	0,01	0,01
149	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	146,512	m3	0,01	1,47
150	271	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	150,604	t	11,15	1 679,23
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRACE spolu :				
			PRACE A DODÁVKY HSV spolu :				
			PRACE A DODÁVKY PSV				
			71 - IZOLÁCIE				
			715 - Izolácie proti chemickým vplyvom				
151	715	71524-2001	Zhotovenie izol. chem. dna zatvor. nádrží náter, tmel za studena s vložk. ST	1,560	m2	32,62	50,89
			2,6*0,6 = 1,560				
152	715	71524-2002	Zhotovenie izol. chem. stien zatvor. nádrží náter, tmel za studena s vložk. ST	15,680	m2	33,72	528,73
			(2,6*2+0,6*2)*2,45 = 15,680				
153	MAT	235 2Az	Náter na baze epoxidovej živice	5,344	kg	10,99	58,73
			(15,68+1,56)*0,31 = 5,344				
154	715	99871-5101	Presun hmôt pre izolácie chemické v objektoch výšky do 6 m	0,006	t	46,35	0,28
			715 - Izolácie proti chemickým vplyvom spolu :				
			71 - IZOLÁCIE spolu :				
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE				
			722 - Vnútrotný vodovod				
155	721	72213-0213	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25	1,000	m	19,67	19,67
156	MAT	319 438360	Odbočka TE č. 130 138220 pozinkovaná DN 1	1,000	kus	113,10	113,10
157	MAT	319 441710	Prechodka redukovaná č. 241 138240 pozinkovaná DN 1x1/2	2,000	kus	202,80	405,60
158	MAT	319 443060	Vsuvka č. 280 138243 pozinkovaná DN 1	3,000	kus	77,35	232,05
159	721	72222-4154	Guľový kohút záhradný s vonkajším závitom a páčkou PN 15, T 120 °C G 1"	2,000	kus	16,25	32,50
160	721	72223-1013	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 125 C G 1	2,000	kus	42,25	84,50
161	721	72223-1063	Ventil spätný - G 1	1,000	kus	24,25	24,25
162	721	72223-4265	Filter G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnútorným závitom	1,000	kus	425,10	425,10
163	721	72226-2213	Vodomer pre vodu do 30° C závitový G 1/2 VM 7-10V	1,000	kus	586,30	586,30
164	721	99872-2101	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,014	t	24,86	0,35
			722 - Vnútrotný vodovod spolu :				
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
165	767	76716-1140	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, nad 45 kg	3,700	m	9,71	35,93
166	MAT	553 001000	Materiál pre zábradlie - orientačná cena	53,500	kg	6,24	333,84
167	767	76759-0110	Montáž podlahových konštrukcií roštov a uholníka do betónu	5,600	kg	1,13	6,33

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
168	MAT	553 042440	Plošiny, podesty, uholníky	5,600	kg	10,63	59,53
169	767	76759-0190	Montáž podlahových konštrukcií, príplatok za vyrezanie otvoru	1,000	kus	3,04	3,04
170	767	99876-7101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,060	t	50,12	3,01
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				
			PRACE A DODÁVKY PSV spolu :				
			PRACE A DODÁVKY M				
			M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.				
171	935	35034-006h	Montáž : Hrablice hrubé š.=600mm, h=2400, uhol=60°	1,000	kus	2 173,60	2 173,60
172	MAT	54- hrablice	Hrubé hrablice	1,000	kus	7 709,00	7 709,00
			-hrube ručne stierané hrablice				
			šírka kanala=600mm				
			hlbka kanala=2400mm				
			sklon hrablic=60°				
			šírka medzier=60mm				
			-odvodňovací dierovaný žľab				
			-hrabľo				
			1 = 1,000				
			M35 - 164 Montáž čerp., kompres. a vodohosp. zar.				
			PRACE A DODÁVKY M spolu :				
			Rozpočet celkom :				68 293,87

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 05-Spevnené plochy

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRACE A DODÁVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	272	12110-1102	Odstránenie ornice s premiestnením do 100 m $1174,5 \times 0,2 = 234,900$	234,900	m3	1,51	354,70
2	001	12210-2201	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 1-2 do 100 m3 z výkazu výmer : výkop + odkop pri svahovaní rigola $75,72 + 16,38 = 92,100$	92,100	m3	4,93	454,05
3	272	13210-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 1-2 do 100 m3 pre oporný múr $0,92 \times 3,4 \times 0,4 = 1,251$ $0,87 \times (0,5 + 1,8) / 2 \times 0,4 \times 2 = 0,800$	2,051	m3	23,00	47,17
4	272	13210-1200	Hĺbenie rýh šírka do 2m v horn. tr. 1-2 nad 100 m3 pre zatrubnenie	25,990	m3	23,00	597,77
5	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 výkop - nasyp $(92,1 + 25,99) - (71,27 + 45,62) = 1,200$ výkop pre múr $2,051 = 2,051$	3,251	m3	6,58	21,39
6	001	17110-2101	Násypy pre spevnene plochy z hornín súdržných zhutnených do 95% PS	71,270	m3	1,95	138,98
7	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	3,251	m3	1,07	3,48
8	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	21,570	m3	5,03	108,50
9	MAT	583 441990	Štrkodrive 0-63 $21,57 \times 2 = 43,140$	43,140	t	8,78	378,77
10	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny $1,3 \times 0,916 \times 25,5 - 0,616 \times 3,14 / 4 \times 25,5 = 29,606$	29,606	m3	23,11	684,19
11	MAT	583 311750	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 UBII	29,606	m3	5,12	151,58
12	001	17510-1201	Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny okolo ČOV	45,620	m3	34,20	1 560,20
13	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine	564,590	m2	1,09	615,40
14	231	18040-2113	Založenie parkového trávniku výsevom vo svahu 1:2-1:1	126,890	m2	2,13	270,28
15	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková $(564,59 + 126,89) \times 0,035 = 24,202$	24,202	kg	13,90	336,41
16	001	18120-1102	Úprava pláne zárezov v horn. tr. 1-4 so zhutnením $827,01 \times 0,5 = 413,505$	413,505	m2	0,60	248,10
17	001	18120-2305	Úprava pláne pre spevnene pl. v násypoch so zhutnením	413,505	m2	1,00	413,51
18	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm $217,38 + 347,21 = 564,590$	564,590	m2	4,98	2 811,66
19	001	18210-1101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	51,620	m2	2,37	122,34
20	001	18220-1101	Svahovanie násypu	63,400	m2	2,08	131,87
21	001	18230-1123	Rozprestretie ornice, sklon nad 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	126,890	m2	6,12	776,57
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				
			2 - ZAKLADY				
22	002	28997-1231	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:1 šírka do 3 m	87,530	m2	1,21	105,91
23	MAT	693 101010	Geomreže jednoosové SR55	87,530	m2	3,13	273,97
			2 - ZAKLADY spolu :				
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE				
24	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku $1,3 \times 0,16 \times 25,5 = 5,304$	5,304	m3	53,96	286,20
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKÁCIE				
25	241	52011-2200	Montáž a polozenie koľaje, bez koľajového lôžka a podvalov	14,000	m	192,80	2 699,20

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
26	002	56479-1111	Podklad z kameniva drveného so zhutnením frakcia 0-63 mm	38,892	m3	55,90	2 174,06
			259,28*0,15 = 38,892				
27	221	56483-1111	Podklad zo štrkodrite hr. 100 mm	60,700	m2	4,95	300,47
28	221	58113-3311	Kryt cementobetónový vozoviek skupiny CB III hr. 150 mm	259,280	m2	30,28	7 851,00
29	272	59681-1111	Kladenie betónovej dlažby okolo objektov do lôžka z kameniva ťaženého	38,100	m2	23,97	913,26
30	MAT	592 276300	Doska obkladová TBM 2-50 50x50x10	153,000	kus	9,87	1 510,11
31	221	59776-1121	Rigol dláždený z betónových dosiek do lôžka zo štrkopiesku hr. 100 mm	17,800	m2	57,81	1 029,02
			17,8 = 17,800				
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				
			8 - RUROVE VEDENIA				
32	271	87145-1111	Montáž potrubia z kan. rúr sklolaminátových v otvorenom výkope do 20 % DN 600,	25,500	m	9,52	242,76
33	MAT	286 sklo	Rúra kanalizačná sklolaminátová DN600 , SN10	25,500	m	208,95	5 328,23
34	MAT	286 sklo11	Obluk 10,5° DN/D600, PN10, z dvoch ramien	1,000	kus	110,24	110,24
35	271	89430-2161	Oporný múr zo železobetónu tr. C 25/30 hr. nad 200 mm	2,873	m3	191,97	551,53
			3,4*2,2*0,4 = 2,992				
			-0,616*0,616*3,14/4*0,4 = -0,119				
36	271	89450-2201	Debnenie stien oporného múru pravouhlých obojstranné	6,160	m2	19,89	122,52
			0,4*3,4*2 +0,4*0,4*2 = 3,040				
			2,4*1,3/2*2 = 3,120				
37	271	89460-6112	Výstuž oporného múra z betonárskej ocele 10508(R)	0,287	t	2 722,99	781,50
			8 - RUROVE VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRACE				
38	221	91972-6114	Dilat. škáry letísk, rezanie cementobet. krytu priečne, pozdĺžne, kontr. š.4 mm, hl. 80 mm	60,000	m	10,45	627,00
39	221	91972-6212	Dilat. škáry letísk, tesnenie škár zálievkou za studena	60,000	m	6,64	398,40
40	MAT	283 766180	Povrazec tesniaci D=40mm	60,000	m	1,65	99,00
41	MAT	628 2D3553z	Zálievka bitúmenová špárová	20,592	kg	5,76	118,61
			60*0,004*0,066*1300 = 20,592				
42	221	93511-1211	Osadenie priekop. žľabu z bet. tváric š. 500-800 mm do lôžka z kameniva hr. 100 mm	8,900	m	7,92	70,49
43	MAT	592 275190	Zľabovka TBM 1-60 29,5x59x8	30,000	kus	9,87	296,10
44	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	3,251	m3	0,01	0,03
45	221	99822-4111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt betónový	319,263	t	9,23	2 946,80
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRACE spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				39 063,33

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 06-Oplotenie ČOV

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	272	13310-1101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 1-2 do 100 m3 $(0,5+0,65)/2*(0,5+0,65)/2*0,85*45 = 12,646$ $(0,25+0,65)/2*(0,5+0,65)/2*0,5*7 = 0,906$	13,552	m3	38,65	523,78
2	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	13,552	m3	6,58	89,17
3	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	13,552	m3	1,07	14,50
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				
			2 - ZÁKLADY				
4	011	27531-3511	Základové pätky z betónu prostého tr. C12/15 $(0,5+0,65)/2*(0,5+0,65)/2*0,85*1 = 0,281$	0,281	m3	138,02	38,78
			2 - ZÁKLADY spolu :				
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNE KONSTRUKCIE				
5	015	33812-1123	Osadzovanie stĺpikov plot. železob. so zabet. pätky bet. tr. C 25/30 do 0,15 m3	14,000	kus	24,14	337,96
6	MAT	592 312200	Vzpera plotová KZV 7-250 16x16x250	14,000	kus	11,61	162,54
7	015	33812-1127	Osadzovanie stĺpikov plot. železob. so zabet. pätky bet. tr. C 25/30 do 0,30 m3	44,000	kus	54,98	2 419,12
8	MAT	592 311410	Stĺpik plotový KZV 5-280 18x18x280	30,000	kus	11,74	352,20
9	MAT	592 311660	Stĺpik plotový KZV 6-280 18x18x281,5	14,000	kus	13,21	184,94
10	015	33817-1122	Osadzovanie stĺpikov plotových oceľ. do 2,6 m so zabetónovaním bet. tr. C 25/30	3,000	kus	16,46	49,38
11	MAT	141 208240	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.1 d 57 mm hr.steny 5,0 mm $3*2,8 = 8,400$	8,400	m	4,68	39,31
12	015	34812-1122	Osadenie plotových dosiek 300/50/3000 mm	23,000	kus	11,66	268,18
13	MAT	592 331200d	Doska plotová podhrabova 300x30x5	23,000	kus	35,10	807,30
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
14	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	13,552	m3	0,01	0,14
15	015	99815-2121	Presun hmôt pre oplotenie, obj. zvlášť pre chov živoč., rôzne monol. v. do 3 m	49,864	t	10,87	542,02
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY PSV				
			76 - KONŠTRUKCIE				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
16	767	76791-1120	Montáž oplotenia, pletivom, výšky do 1,6 m	110,200	m	2,07	228,11
17	MAT	313 247260	Sieť drôtená pozinkovaná 11343 oko 50mm, priem. drôtu 2,5mm š.1,6m,poplastované $110,2*1,6 = 176,320$	176,320	m2	12,87	2 269,24
18	767	76791-2110	Montáž oplotenia, ostrnatým drôtom, výšky do 2,0 m	330,600	m	3,32	1 097,59
19	MAT	314 775200	Drôt ostrnaný pozink. 4 špicový 2,5mm, poplastovaný $330,6*0,0943 = 31,176$	31,176	kg	1,53	47,70
20	767	76791-2150	Montáž napínacieho drôtu	330,600	m	0,56	185,14
21	MAT	156 141850	Drôt pozinkovaný mäkký 11300 d3,15 mm,poplastovaný $330,6*0,078 = 25,787$	25,787	kg	1,73	44,61
22	767	76792-0210	Montáž vrát a vrátok v oplotení na stĺpiky oceľové do 2 m2	1,000	kus	18,99	18,99
23	MAT	553 463380	Bránka oceľ. s oceľ. stĺpkmi 100x205cm	1,000	kus	804,38	804,38

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
24	767	76792-3112	Montáž vrát so stredným stĺpikom VR 20, v. 2000 x š. 3300 mm	1,000	kus	18,90	18,90
25	MAT	553 464030	Vráta z oceľových rúrok VR 20 100x330x205	1,000	kus	1 535,63	1 535,63
26	767	99876-7101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,643	t	61,23	39,37
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				
			PRACE A DODAVKY PSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				12 118,98

Odberateľ:
 Projektant: Ing.Galeštok
 Dodávateľ: .

Stavba : Šírkovce-kanalizácia a ČOV
 Objekt : SO 07-NN PRÍPOJKA K ČOV

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			Elektromontáže M21 - silnoprúd				
			Vodiče, šnúry, káble				
1	921	21080-0125	Kábel 750V uložený v zemi a v chráničke NAYY 4x25	10,000	m	0,36	3,60
2	MAT	341 201M61	Kábel Al jadro 750V NAYY-J 4x25	10,000	m	2,55	25,50
3	921	21080-0128	Kábel 750V uložený v zemi a v chráničke NAYY 4x50	125,000	m	0,47	58,75
4	MAT	341 201M65	Kábel Al jadro 750V NAYY-J 4x50	125,000	m	5,30	662,50
			Rozvádzače, rozvodné skrine, svorkovnice . . .				
5	921	21019-0003	Montáž, demontáž prístrojovej vložky do 100 kg	3,000	kus	59,03	177,09
6	921	21002-1361-51	P/ Dokončovacie práce na rozvádzačoch	3,000	kus	74,10	222,30
7	MAT	SFOS	Elektromerový rozvádzač E1RP, 80A IP 44/20	1,000	kus	180,83	180,83
8	MAT	Schrack	Istič trojpólový B80/3 , 20kA	1,000	kus	145,47	145,47
9	MAT	Hasma	Poistková rozpojovacia skriňa VRIS 1	1,000	kus	78,96	78,96
10	MAT	Hasma	Poistková pripojková skriňa SPP2 BIII	1,000	kus	57,19	57,19
11	921	21022-0021	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120 mm2, vrátane svoriek	10,000	m	1,72	17,20
12	MAT	354 900Z01	Pásovina FeZn 30 x 4	15,000	kg	2,17	32,55
13	MAT	358 55A224	Výkonová poistka PN00-100 gG	3,000	kus	3,90	11,70
14	MAT	359 55A222	Výkonová poistka PN00-63 gG	3,000	kus	3,90	11,70
			Zemné práce 46-M - NN prípojka				
15	946	460200173	Hĺbenie kábelovej ryhy 40cm širokej 80cm hlbkej, v triede 3	110,000	m	7,48	822,80
16	946	460260001	Zatiahnutie lana do kábelovej chráničky	25,000	m	1,63	40,75
17	946	460420385	Zriadenie kábelového lôžka z piesku vrstvy 10cm a bet.doskami	110,000	m	2,33	256,30
18	946	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie PVC do ryhy š. 22 cm	110,000	m	0,59	64,90
19	MAT	2830002000	Výstražná fólia červená	110,000	m	0,39	42,90
20	946	460510121	Káblové prestupy v pretlačovaných otvoroch z PP rúr do 110mm	15,000	m	8,53	127,95
21	MAT	2861136400	PP rúry tlakové PN20 110x18,3xL	12,000	m	23,15	277,80
22	946	460560173	Ručný zásyp nezap.káblovej ryhy bez zhut.zeminy, 40cm x 80cm	110,000	m	2,89	317,90
23	946	460620013	Provizórna úprava terénu tr.zeminy 3	110,000	m2	2,17	238,70
24	KP	PM	Podružný materiál	1,000		0,01	0,01
25	921	21329-9005-51	Drobné elektroinštalčné práce	50,000	hod	26,00	1 300,00
			Východzia revízia elektro				
26	921	21329-99081	Východzia revízia elektro a vypracovanie správy	16,000	hod	26,00	416,00

Rozpočet celkom :

5 591,35

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 08-Kanalizačná sieť

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
			8 - RUROVE VEDENIA				
1	271	871-1-	SO 08- Stoka A-G-D-C-výtlač	1,000	subor	400 178,65	400 178,65
2	271	871-2-	SO 08-Stoka B-H-E-F-ADd	1,000	subor	879 035,08	879 035,08
3	271	871-3-	SO 08-Stoka Ab-B1-AA-A1	1,000	subor	108 162,60	108 162,60
			8 - RUROVE VEDENIA spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				1 387 376,33

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 08-Kanalizačná sieť

Časť :Stoka A, G,D,C a výtlak

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRACE A DODAVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRACE				
1	271	11001-1010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine stoka A+G+D+C+výtlač :	1,084	km	1 638,00	1 775,59
			$0,3595+0,1669+0,1572+0,2393+0,161 = 1,084$				
2	221	11310-7212	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. 100-200 mm, nad 200 m2	892,450	m2	1,13	1 008,47
			vstupy do dvorov :				
			$160*(3,5+5)/2 = 680,000$				
			krajnica :				
			$318,7*0,5+53,1*1 = 212,450$				
3	221	11310-7213	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. 200-300 mm, nad 200 m2	57,120	m2	1,85	105,67
			podklad cesty III/2790 +rozšírenie pre šachty				
			$31,5*1+2*0,55*2,3+1*2,3*2,3 = 39,320$				
			podklad v obecných cestách				
			$17,8*1 = 17,800$				
4	272	11310-7341	Odstránenie podkl. alebo krytov živičných hr. do 5 cm	161,180	m2	3,89	626,99
			odstránenie 1.vrstvy krytu na ceste III/2790				
			$31,5*(1+0,5+0,5) +2*(0,55+0,5)*(2,3+0,5+0,5)+1*(2,3+0,5+0,5)*(2,3+0,5+0,5) = 80,820$				
			odstránenie 2.vrstvy krytu na ceste III/2790				
			$31,5*(1+0,2+0,2)+2*(0,55+0,2)*(2,3+0,2+0,2)+1*(2,3+0,2+0,2)*(2,3+0,2+0,2) = 55,440$				
			odstránenie krytu na obecnej ceste				
			$17,8*(1+0,2+0,2) = 24,920$				
5	272	11900-1401	Dočasné zaistenie potrubia oceľ. alebo liat. DN do 200 mm	110,000	m	1,53	168,30
			vodovod :				
			$4*1 = 4,000$				
			plynové a vodovodné prípojky				
			$(53+53)*1 = 106,000$				
6	272	11900-1412	Dočasné zaist. potrubia bet. žeb. kam. vláknocem.. DN do 500 mm	3,000	m	24,22	72,66
7	272	11900-1421	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov	1,000	m	15,08	15,08
8	001	12000-1101	Príplatok za sťaženie vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	1 175,400	m3	0,80	940,32
			vodovod				
			$(359,5+166,9+157,2)*1*1,5 = 1025,400$				
			telekom káble-odhad				
			$100*1*1,5 = 150,000$				
9	001	12110-1001	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest. na hromady do 50 m hr. do 150 mm	97,786	m3	35,05	3 427,40
			odhumusovanie rigolov v celej dĺžke aj pre potrebu opevnenia :				
			$341,6*2,1*0,1 = 71,736$				
			odhumusovanie zelene pri ceste				
			$30,1*0,5+11*1 = 26,050$				
10	272	12110-1101	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m	66,180	m3	1,76	116,48
			odhumusovanie zahrad :				
			$330,9*1*0,2 = 66,180$				
11	001	12220-2201	Odkopávky pri priepustoch a mostíkoch v horn. tr. 3 do 100 m3	40,754	m3	8,19	333,78

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			odkopavka pre osadenie dosak priepustov s priemer.dl bez š.ryhy priepustu				
			$((7+9+11)*4*(4,25-1,2)+2*8*(4,25-1,2))*0,1 = 37,820$				
			odkopavka pre osadenie dosky mostika s priemer dl. bez šírky rigola				
			$2*4*(3,945-1,5)*0,15 = 2,934$				
12	272	13220-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3 pre priepusty	44,743	m3	26,86	1 201,80
			rozšírenie výkopu pre rúrové priepusty				
			$(7+9+11)*4*0,2*0,65+2*8*0,2*0,65 = 16,120$				
			výkop pre čela priepustov				
			$0,3*0,7*(1,7+3)/2*2*29 = 28,623$				
13	001	13220-1203	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3	2 180,538	m3	11,79	25 708,54
			výkop z výkazu výmer (z PC) : A+G+D+C+výtlač				
			$831,26 + 395,88 + 330,00 + 526,10 + 156,92 = 2240,160$				
			rozšírenie pre šachty :				
			$2,3*2,3*2,15*25-2,3*1*2,15*25 = 160,713$				
			odpočet ornica z rigola v trase stoky G+D+C				
			$-(50,1+99+139,5)*0,5*0,1 = -14,430$				
			odpočet ornice v zeleni				
			$-30,1*0,5*0,1-11*1*0,1 = -2,605$				
			odpočet ornice na zahrade				
			$-330,9*1*0,2 = -66,180$				
			odpočet buranie vstupov+krajnice				
			$-160*1*0,2-318,7*0,5*0,2-53,1*1*0,2 = -74,490$				
			odpočet buranie ciest				
			$-31,5*1*0,3-17,8*1*0,3 = -14,790$				
			buranie krytu asf				
			$-31,5*1*0,1-17,8*1*0,05 = -4,040$				
			buranie priepustov a čiel priepustov				
			$-160*0,5*0,5*3,14/4-31*1*1*0,4 = -43,800$				
14	272	13220-1209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	667,584	m3	1,48	988,02
			$2180,538*0,3+44,743*0,3 = 667,584$				
15	272	15110-1102	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	4 171,508	m2	9,49	39 587,61
			$922,9*2,26*2 = 4171,508$				
16	272	15110-1112	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	4 171,508	m2	5,66	23 610,74
17	272	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	2 180,538	m3	3,00	6 541,61
18	232	16230-6112	Vodorovné premiestnenie zemin schopných zúrodnenia 500-1000 m a späť na zahumusovanie	195,572	m3	6,41	1 253,62
			$97,786*2 = 195,572$				
19	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	1 784,325	m3	6,58	11 740,86
			výkop celkom -výkop stoky "A" v zeleni-rozšírenie šachiet na A-ornica				
			$2180,538 = 2180,538$				
			$-(831,26-(2,62+1,87)/2*1*44,6) = -731,133$				
			$-2,3*2,3*2,31*9+1*2,3*2,31*9 = -62,162$				
			$314,9*0,2*1 = 62,980$				
			vytlačená zemina na stoke A (0,0-0,3149)+šachty				
			$1*0,715*314,9 + 1,2*1,2*3,14/4*2,31*9 = 248,655$				
			zemina z hĺbenia rýh na priepusty				
			$44,743 = 44,743$				
			odkopavky pri priepustoch				
			$40,704 = 40,704$				
20	232	16710-3101	Nakladanie zeminy schopnej zúrodnenia	97,786	m3	1,63	159,39
21	001	17120-1203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1 000 do 10 000 m3	1 784,325	m3	0,85	1 516,68
22	253	17120-4111	Uloženie ornice na dočasnú skládku	97,786	m3	40,66	3 975,98
23	001	17410-1002	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3 zeminou	544,640	m3	4,71	2 565,25
			zásyp stoky A v km 0,0-0,3149 (v zeleni)				
			výkop +šachty - vytlačena zemina				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			731,133+62,162-248,655 = 544,640				
24	001	17410-1002š	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3 štrkodrvou	849,556	m3	4,71	4 001,41
			výkop-vytlačena zemina-šachty-zásyp zeminou na A				
			2180,538-922,9*1*0,715-161*0,65*0,463-0,463*0,463/2*161 = 1454,955				
			-1,2*1,2*3,14/4*2,15*25 = -60,759				
			-544,64 = -544,640				
25	MAT	583 371970	Štrkopiesok 0-32 N1	849,556	m3	11,70	9 939,81
26	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodena sypaniny	586,831	m3	23,11	13 561,66
			922,9*1*0,615-0,315*0,315*3,14/4*922,9 = 495,697				
			161*0,65*0,363+(0,363*0,363)/2*161-0,063*0,063*3,14/4*161 = 48,094				
			obsyp potrubia 27 rurových priepustov d.=4m +2 priepusty dl.8m				
			1,2*0,5*27*3,4-0,5*0,5*3,14/4*27*3,4 = 37,064				
			1,2*0,5*27*7,4-0,5*0,5*3,14/4*27*7,4 = 5,976				
27	MAT	583 311750	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 UBII	543,791	m3	13,23	7 194,35
28	MAT	583 371970p	Štrkopiesok 0-32 N1 pre priepusty	43,040	m3	13,23	569,42
			37,064+5,976 = 43,040				
29	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine	145,650	m2	1,09	158,76
			119,6+26,05 = 145,650				
30	231	18040-2113	Založenie parkového trávniku výsevom vo svahu 1:2-1:1	210,900	m2	2,13	449,22
31	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková	12,479	kg	18,28	228,12
			(145,65+210,9)*0,035 = 12,479				
32	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	203,348	m2	0,60	122,01
			dĺžka dna rigola + dĺžka dna pod mostíkom do dvora				
			(351,5+2*4)*0,56 = 201,320				
			rozšírenie pre obtoky okolo cca 13 +2 šachiet				
			13*0,056+2*0,65 = 2,028				
33	001	18130-1101	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 10 cm (zelen)	26,050	m2	1,98	51,58
			30,1*0,5+1*1 = 26,050				
34	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm(pri priepustoch)	119,000	m2	4,98	592,62
			dohumuovanie rozdielu medzi zburaným priepustom a novým				
			(160-132)*(3,5+5)/2 = 119,000				
35	001	18130-1105	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 30 cm (zahrady)	330,900	m2	8,84	2 925,16
			330,9*1 = 330,900				
36	001	18210-1101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	780,345	m2	2,37	1 849,42
			svahovanie rigolov a rigolov pod mostíkmi				
			(351,5+2*4)*2*1,05 = 754,950				
			svahovanie pri obtokoch 13+2 šchiel				
			13*0,105+13*1,8+2*0,315 = 25,395				
37	001	18230-1123	Rozprestretie ornice, sklon nad 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm (svah rigolu)	210,900	m2	6,12	1 290,71
			351,5*(2,1-1,5) = 210,900				
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				
			3 - ZVISLE A KOMPLETNE KONŠTRUKCIE				
38	015	38031-1862	Čelo priepustu z betónu prostého tr. C 20/25 hr. 150-300 mm	24,935	m3	177,94	4 436,93
			((1,7+3)/2*0,3*0,69-0,49*0,49*3,14/4*0,3)*(27+2)*2 = 24,935				
39	015	38035-6211	Debnenie čela priepustu- plôch rovinných, zhotovenie	188,094	m2	29,59	5 565,70
			(1,7+3)/2*2*0,69*2*(27+2) = 188,094				
40	015	38035-6212	Debnenie čela priepustu-plôch rovinných, odstránenie	188,094	m2	7,55	1 420,11
			3 - ZVISLE A KOMPLETNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE				
41	211	42132-1117	Mostné konštr. dosiek alebo klenieb zo železobetónu tr. C 25/30	6,312	m3	182,25	1 150,36
			mostík s priemernou dl. dosky 3,945m				
			3,945*4*0,20*2 = 6,312				
42	211	42135-1111	Debnenie doskových konštr. mostov, zhotovenie	12,000	m2	25,53	306,36
			debnenie nad rigolom s priemer dl.=1,5				
			1,5*4*2 = 12,000				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
43	211	42135-1131	Debnenie bočnej steny konštr. mosta výšky do 350 mm, zhotovenie	1,200	m2	25,48	30,58
44	211	42135-1211	Debnenie doskových konštr. mostov, odstránenie	12,000	m2	25,53	306,36
45	211	42135-1231	Debnenie bočnej steny konštr. mosta výšky do 350 mm, odstránenie	1,200	m2	69,49	83,39
			$1,5*0,2*2*2 = 1,200$				
46	211	42136-1315	Výstuž vodor. konštrukcii mostov, oceľ 10 425, pr. nad 12 mm	0,800	t	2 413,13	1 930,50
47	312	45157-1221	Podklad pod dlažbu zo štrkopiesku hr. do 100 mm	563,545	m2	2,44	1 375,05
			podklad pod beton dosky pri opevnení rigola				
			$351,5*(0,5+0,56+0,5) = 548,340$				
			podklad pod opevnením rigola pod mostíkmi				
			$2*4*(0,5+0,56+0,5) = 12,480$				
			rozšírenie pri obtokoch 13 +2 šachiet				
			$13*0,075+2*(0,65+0,225) = 2,725$				
48	271	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého	103,560	m3	64,66	6 696,19
			ložko pod DN300				
			$1*0,1*922,9 = 92,290$				
			ložko pod výtlak				
			$161*0,65*0,1+161*0,1*0,1/2 = 11,270$				
49	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku pod priepustami	19,188	m3	53,96	1 035,38
			$(27*3,4+2*7,4)*1,2*0,15 = 19,188$				
50	211	45157-6111	Podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. do 200 mm pod beton. dosky priepustu a mostíka	390,560	m2	37,64	14 700,68
			podklad pod žb dosku nad priepustom -vchod do dvorov				
			$(3,5+5)/2*4*27+4,25*8*2-1,2*4*27-1,2*8*2 = 378,200$				
			podklad pod dosku mostíka				
			$(0,65+1,3)/2*4*2+(0,24+0,9)/2*4*2 = 12,360$				
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKACIE				
51	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrite hr. 200 mm (UM SD,0/31,5)	17,800	m2	9,05	161,09
			z pol. odstránenie podkladu na obecnej ceste				
			$17,8 = 17,800$				
52	221	56712-1325	Podklad z prostého betónu tr. C 20/25 hr. 150 mm-doska nad priepustom (s uložením KARI)	527,000	m2	17,36	9 148,72
			$(3,5+5)/2*4*27+4,25*8*2 = 527,000$				
53	MAT	313 955280	Rohož KARI POP 8A6/150x8/150	527,000	m2	11,80	6 218,60
54	221	56713-3825	Podklad z kameniva spevn. cementom na obecnej ceste hr. 200 mm (CBGM C5/6)	17,800	m2	23,05	410,29
55	221	56925-1111	Spevnenie krajnic alebo komunik. kamenivom ťaž. alebo štrkopieskom hr. 150 mm	212,450	m2	5,59	1 187,60
			$318,7*0,5+53,1*1 = 212,450$				
56	221	56925-1119	Priplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky	1 062,250	m2	1,14	1 210,97
			$212,45*5 = 1 062,250$				
57	272	57321-1111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	161,160	m2	0,68	109,59
			$24,92+55,42+80,82 = 161,160$				
58	221	57714-4111	Asfaltový betón AC 11, vrstva ohrusná hr. 50 mm, š. do 3 m (AC 11 O,PMB45/80)	24,920	m2	16,52	411,68
			z pol. odstránenie krytu v obecnej ceste				
			$24,92 = 24,920$				
59	221	57714-4131o	Asfaltový betón AC 11 O-ohrusná hr. 50 mm, š. do 3 m	80,820	m2	21,20	1 713,38
			z položky odstránenie krytu v III/2790 -1.vrstva				
			$80,82 = 80,820$				
60	221	57714-5112	Asfaltový betón AC 16 L, PMB45/80-55 vrstva ložná hr. 50 mm, š. do 3 m	55,440	m2	21,20	1 175,33
			z položky odstránenie 2. vrstvy asf. krytu v ceste III/2790				
			$55,44 = 55,440$				
61	221	57719-2229p	Podkladná vrstva hr.100mm z AC 22 P, PMB45/80-55	39,320	m2	28,81	1 132,81

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			z položky odstranenie podkladov v ceste III/2790				
			39,32 = 39,320				
62	221	59621-4405	Kladenie dlažby z vegetačných tvární plastových do 50 m2	23,400	m2	18,95	443,43
			opevnenie svahu okolo šachty - obtok 1. typu				
			13*1,8 = 23,400				
63	MAT	592 282600	Tvárnica zatravniovacia plastová 33x33x5mm	215,000	kus	8,28	1 780,20
			23,4/(0,33*0,33) = zaokruhlene 215				
			215 = 215,000				
64	221	59681-1223	Kladenie bet. dlažby pre rigol do lôžka z kam., veľ. do 0,25 m2, pl. nad 300 m2	541,975	m2	18,95	10 270,43
			(351,5+8)*1,5 = 539,250				
			rozšírenie pe obtoky 13+2 šachiet				
			13*0,075+2*(0,65+0,225) = 2,725				
65	MAT	592 276300	Doska obkladová TBM 2-50 50x50x10	2 167,900	kus	3,51	7 609,33
			541,975/0,25 = 2167,900				
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				
			8 - RUROVÉ VEDENIA				
66	271	81139-1111	Montáž priepustov z betónových rúr s polodrážkou v otvorenom výkope do 20% DN 400	140,000	m	37,78	5 289,20
			-				
67	MAT	592 215080	Rúra pätkova betónova DN400- 40x100x4,5	140,000	kus	32,90	4 606,00
68	271	87121-1121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 63	161,000	m	1,03	165,83
69	MAT	286 1D0105	Potrubie vodovodné HDPE - 63x3,8 - 2010063	161,000	m	2,20	354,20
70	MAT	286 3M-hw	ISO spojka č. 6320 d 63mm	4,000	kus	48,27	193,08
71	MAT	286 3M-hw	ISO spojka č. 6320 d 63mm	1,000	kus	48,27	48,27
72	271	87137-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP v otvorenom výkope do 20% DN 300, tesnenie gum. krúžkami	922,900	m	3,00	2 768,70
73	MAT	286 3K7462	Rúra PP s násuv.hrdl., tes.kruž., DN 315, l - 6000	153,817	kus	212,07	32 619,97
			922,9/6 = 153,817				
74	271	87735-3122	Montáž puzdier z kanalizačných rúr z PP v šachtach DN 300	52,000	kus	35,48	1 844,96
75	MAT	286 508450	Puzdro kanalizačná PP - šachtová d 315mm	52,000	kus	51,19	2 661,88
76	271	87737-3121	Montáž tvaroviek odbočných na potrubie z kanalizačných rúr z PPv otvorenom výkope DN 300	34,000	kus	35,48	1 206,32
77	MAT	286 507810	Odbočka kanalizačná PP d315/160 mm	34,000	kus	55,58	1 889,72
78	271	89210-1112	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	922,900	m	1,80	1 661,22
79	271	89224-1111	Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80	161,000	m	1,03	165,83
80	271	89237-2111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia DN do 300	2,000	kus	120,00	240,00
81	271	89261-1030	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 300 mm	922,900	m	3,65	3 368,59
82	271	89441-1121	Zhotovenie šachiet z bet. dielcov, dno betón C 25/30 na potrubí DN nad 200 do 300	25,000	kus	60,00	1 500,00
83	MAT	592 241130	Skruž TBH 50/9-SP 100x50x9	25,000	kus	48,27	1 206,75
84	MAT	592 241770	Prstenec vyrovnávací TBS10/12 62,5x10x12	25,000	kus	16,09	402,25
85	MAT	592 243800	Skruž prechodová TBS 15-100 60x100x9	25,000	kus	80,44	2 011,00
86	MAT	592 24A123	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PP DN 300 1 otvor	1,000	kus	263,25	263,25
87	MAT	592 24A124	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PP DN 300 2 otvory	22,000	kus	263,25	5 791,50
88	MAT	592 24A126	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PP DN 300 4 otvory	2,000	kus	321,75	643,50
89	271	89491-1111b	Dobetonovanie rigola okolo prechod. skruže šachiet prostým betónom -obtok šachiet	0,260	m3	228,33	59,37
			13*0,02 = 0,260				
90	271	89910-1111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových ,kompozitných s rámom do 50 kg	25,000	kus	13,88	347,00
91	MAT	552 434420	Poklop vstupný šachtový d 600 D400 kompozitný	17,000	kus	263,25	4 475,25
92	MAT	552 434440	Poklop kruhový d 600 B125 kompozitný	8,000	kus	97,25	778,00

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
93	271	89973-1101	Uloženie výstražná PVC fólia-biela vodovod hr.0,3mm, š.200 mm na obsyp	161,000	m	3,65	587,65
94	MAT	283 2F0503	Fólia výstražná šir.210, hr.0,075 mm -	161,000	m	0,36	57,96
			8 - RUROVE VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRACE				
95	272	91973-5111	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	199,600	m	4,25	848,30
			rezanie 1.krytu na ceste III/2790				
			$31,5*2+(1+0,5+0,5)*2+2*(0,55+0,5)*2+2*(2,3+0,5+0,5)+1*(2,3+0,5+0,5) = 84,400$				
			rezanie 2.krytu n aceste III/2790				
			$31,5*2+(1+0,2+0,2)*2+2*(0,55+0,2)*2+2*(2,3+0,2+0,2)+1*(2,3+0,2+0,2)+1*(2,3+0,2+0,2) = 79,600$				
			rezanie krytu v obecnej ceste				
			$17,8*2 = 35,600$				
96	211	96104-1211	Búranie mostných základov z betónu prostého	58,280	m3	136,67	7 965,13
			čela priepustov :				
			$31*2*0,4*2,35*1 = 58,280$				
97	221	96600-8112	Búranie rúrového priepustu z rúr DN 300-500 mm	160,000	m	78,07	12 491,20
98	013	97515-1108	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stien železobetónových	15,000	cm	3,51	52,65
99	272	97908-2213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	399,548	t	2,33	930,95
100	272	97908-2219	Priplatok za každý ďalší 1 km sute	3 595,932	t	0,49	1 762,01
			$399,548*9 = 3595,932$				
101	272	97913-1410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	399,548	t	0,01	4,00
102	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	1 784,325	m3	9,50	16 951,09
103	271	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	3 557,915	t	8,30	29 530,69
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRACE spolu :				
			PRACE A DODAVKY HSV spolu :				
			PRACE A DODAVKY PSV				
			71 - IZOLÁCIE				
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti				
104	711	71178-6066	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr. prestupu tmelom do 200 mm	1,000	kus	33,53	33,53
105	MAT	235 2-tmel	Nabobanvajúci tmel na baze živice	1,000	kg	5,72	5,72
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :				
			71 - IZOLÁCIE spolu :				
			PRACE A DODAVKY PSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				400 178,65

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 08-Kanalizačná sieť

Časť :Stoka B, H,E,F,ADd

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	271	11001-1010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine stoka B,H,E,F,ADd $(1267,5+179,1+137,4+257,5+4,2)/1000 = 1,846$	1,846	km	1 539,72	2 842,32
2	221	11310-6612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov nad 20 m2 $188,8*0,5 = 94,400$	94,400	m2	3,64	343,62
3	221	11310-7212	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. 100-200 mm, nad 200 m2 vstupy do dvorov : $(394+55,5)*(3,5+5)/2 = 1910,375$ poľná cesta $5,7*1 = 5,700$	1 916,075	m2	1,06	2 031,04
4	221	11310-7213	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. 200-300 mm, nad 200 m2 asfaltová cesta obecna $43,1*1 = 43,100$ zasah do cesty III/2790 pri achtach 3x $0,55*2,3*3 = 3,795$ montážna koncová jama pretlačania $2,2*2,5 = 5,500$	52,395	m2	1,74	91,17
5	272	11310-7341	Odstránenie podkl. alebo krytov živých hr. do 5 cm obecná cesta $43,1*(1+0,2+0,2) = 60,340$ odstránenie na ceste III/2790 u šachiet 1 vrstva a 2. vrstva $(0,55+0,5)*(2,3+0,5+0,5)*3 = 10,395$ $(0,55+0,2)*(2,3+0,2+0,2)*3 = 6,075$ odstránenie na obecnej ceste pre montážnu jamu $(2,2+0,2+0,2)*(2,5+0,2+0,2) = 7,540$	84,350	m2	3,66	308,72
6	272	11320-2111	Vytŕhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	188,800	m	3,05	575,84
7	272	11900-1401	Dočasné zaistenie potrubia oceľ. alebo liat. DN do 200 mm vodovod $5*1 = 5,000$ plynovod $8*1 = 8,000$ plynovodne a vodovodne pripojky $(87+87)*1 = 174,000$	187,000	m	1,44	269,28
8	272	11900-1412	Dočasné zaist. potrubia bet. žeb. kam. vláknom. DN do 500 mm $6*1 = 6,000$	6,000	m	22,77	136,62
9	272	11900-1421	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov	1,000	m	14,18	14,18
10	001	12000-1101	Priplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia plynovod $1826*1*1,5 = 2739,000$ telecom kábel $1455*1*1,5 = 2182,500$ dažďová kanalizácia $1332*1*1,5 = 1998,000$	6 919,500	m3	0,75	5 189,63
11	001	12110-1001	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest. na hromady do 50 m hr. do 150 mm	266,469	m3	32,95	8 780,15

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			odhumusovanie rigolov v celej dl. aj pe potrebu opevnenia				
			$1156,9 \times 2,1 \times 0,1 = 242,949$				
			odhumusovanie železných pásov				
			$173,5 \times 1 \times 0,1 + 123,4 \times 0,5 \times 0,1 = 23,520$				
12	272	12110-1101	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m	9,600	m3	1,65	15,84
			odhumusovanie pre pretlačacie jamy				
			$2 \times 8 \times 3 \times 0,2 = 9,600$				
13	001	12220-2201	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 do 100 m3	180,445	m3	7,70	1 389,43
			odkopávka pre osadenie dosky priepustov s priemer dl. bez š.ryhy priepustu				
			$56 \times 4 \times (4,25 - 1,2) \times 0,1 + (22 + 13 + 9 + 8 + 12 + 2) \times 4 \times (4,25 - 1,2) \times 0,1 = 148,840$				
			odkopávka pre osadenie dosak u zatrubnených rigolov				
			$16 \times 4 \times 0,1 + 8 \times 4 \times 0,1 = 9,600$				
			odkopávka pre osadenie dosak mostikov				
			$15 \times 4 \times (3,945 - 1,5) \times 0,15 = 22,005$				
14	272	13220-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3 pre priepusty a rekonštr. dažď. kanál	171,214	m3	25,25	4 323,15
			výkop pre rurové priepusty -rozšírenie ryhy				
			$(22 + 13 + 9 + 8 + 12 + 2) \times 0,2 \times 0,65 + 56 \times 4 \times 0,2 \times 0,65 = 37,700$				
			výkop pre rekonštrukciu dažď. kanál. (odhad šírky pre rozšírenie)				
			$113,5 \times 0,9 \times 0,65 = 66,398$				
			výkop pe čela priepustov :				
			$62 \times 2 \times 0,3 \times 0,7 \times (1,7 + 3) / 2 = 61,194$				
			výkop pre čela dažď. kanál. rekonštruovanej				
			$0,3 \times 0,7 \times 2,35 \times 6 \times 2 = 5,922$				
15	001	13220-1203	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3	4 527,016	m3	11,08	50 159,34
			výkop z výkazu výmer (PC) : B, H, E, F, ADd				
			$3165,23 + 422,87 + 282,08 + 523,16 + 11,09 = 4404,430$				
			rozšírenie pe šachty :				
			$2,3 \times 2,3 \times 2,39 \times (50 - 2) - 2,3 \times 1 \times 2,39 \times (50 - 2) = 343,013$				
			pretlačacie jamy				
			$2,2 \times 2,5 \times (2,93 - 0,2) + 8 \times 3 \times (3,63 - 0,2) = 97,335$				
			$2,2 \times 2,5 \times (2,11 - 0,1) + 8 \times 3 \times (2,55 - 0,2) = 67,455$				
			odpočet ornice v rigole a zeleni				
			$-1330,4 \times 1 \times 0,1 - 55,5 \times 0,5 \times 0,1 = -135,815$				
			odpočet vyburaných hmôt v ceste				
			$-43,1 \times 1 \times (0,3 + 0,05) = -15,085$				
			odpočet buraných hmôt vstupov				
			$-455,2 \times 1 \times 0,2 = -91,040$				
			odpočet rozobratej dlažby				
			$-188,8 \times 0,5 \times 0,2 = -18,880$				
			odpočet vyburaných rúr a čiel priepustov				
			$-(113,5 + 394) \times 0,5 \times 0,5 \times 3,14 / 4 - 62 \times 1 \times 1 \times 0,4 = -124,397$				
16	272	13220-1209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	1 358,105	m3	1,39	1 887,77
			$4527,016 \times 0,3 = 1358,105$				
17	272	14170-2103	Pretlačanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. nad 500 do 800 mm	25,800	m	336,05	8 670,09
			$13,75 + 12,05 = 25,800$				
18	MAT	143 331400	Rúrky oceľ. pozdĺžne zvárané 08 S 235 JR G1 (11 373)1 d 530 hr.steny10	25,800	m	222,40	5 737,92
19	272	15110-1102	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložené hl. do 4 m	9 061,176	m2	4,23	38 328,77
			$(1845,7 - 10,25 - 8,6) \times 2,48 \times 2 = 9061,176$				
20	272	15110-1112	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložené hl. do 4 m	9 061,176	m2	3,01	27 274,14
21	272	15110-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m	171,716	m2	4,25	729,79
			mtž jamy pretlačacie				
			$(8 + 3 + 8 + 3) \times 3,43 + (8 + 3 + 8 + 3) \times 2,35 = 127,160$				
			koncove jamy				
			$(2,2 + 2,5 + 2,2 + 2,5) \times 2,73 + (2,2 + 2,5 + 2,2 + 2,5) \times 2,01 = 44,556$				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
22	272	15110-1211	Odstránenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m	171,716	m2	1,54	264,44
23	001	15110-1301	Zhotovenie rozopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	95,504	m3	2,59	247,36
			mtž pretlačacie jamy				
			$3,8*3,43+3*8*2,35 = 69,434$				
			koncove jamy				
			$2,2*2,5*2,73+2,2*2,5*2,01 = 26,070$				
24	001	15110-1311	Odstránenie rozopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	95,504	m3	0,62	59,21
25	272	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	4 527,016	m3	2,82	12 766,19
26	232	16230-6112	Vodorovné premiestnenie zemin schopných zúrodnenia 500-1000 m	381,926	m3	6,03	2 303,01
			$190,963*2 = 381,926$				
27	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	4 878,675	m3	6,19	30 199,00
			vykop ryh :				
			$4527,016 = 4527,016$				
			zeminy z odkopu +vykopu pre priepusty a dažď.kanal				
			$180,445+171,214 = 351,659$				
28	232	16710-3101	Nakladanie zeminy schopnej zúrodnenia	190,963	m3	1,53	292,17
29	001	17120-1203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1 000 do 10 000 m3	4 878,675	m3	0,80	3 902,94
30	253	17120-4111	Uloženie ornice na dočasnú skládku	190,963	m3	38,22	7 298,61
			ornica pre zahumusovanie zelene+rigola +okolo priepustov				
			$23,52+142,368+25,075 = 190,963$				
31	001	17410-1001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	97,335	m3	4,73	460,39
			zásyp pretlačacích jám 8*3m -prevzate z pol. výkop				
			$97,335 = 97,335$				
32	001	17410-1002	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3	2 988,400	m3	4,43	13 238,61
			celkový výkop				
			$4527,016 = 4527,016$				
			odpočet zasypu pretlačacie jamy zeminou				
			$-97,335 = -97,335$				
			odpočet vytlačena zemina obsypom a ložkom				
			$-(1845,7-10,25-8,6)*1*0,715 = -1306,198$				
			odpočet vytlačenej zeminy šachtami				
			$-1,2*1,2*3,14/4*2,39*50 = -135,083$				
33	MAT	583 371970	Štrkopiesok 0-32 N1	2 988,400	m3	11,00	32 872,40
34	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodovania sypaniny	1 113,619	m3	21,72	24 187,80
			obsyp PP potrubia				
			$(1845,7-10,25-8,6)*1*0,615-1826,85*0,315*0,315*3,14/4 = 981,216$				
			obsyp štrkom priepusty + reknštr. dažď.kanal				
			$(21,4+12,4+8,4+11,4+1,4+56*3,6)*0,5*1,2-0,5*0,5*3,14/4*256,6 = 103,602$				
			$113,5*0,9*0,5-0,5*0,5*3,14/4*113,5 = 28,801$				
35	MAT	583 311750	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 UBII	981,216	m3	12,44	12 206,33
36	MAT	583 371970d	Štrkopiesok 0-32 N1 pre priepusty a dažď.kanal	132,403	m3	16,50	2 184,65
37	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine	360,575	m2	1,02	367,79
			zelen+plochy pri vstupoch				
			$235,20+125,375 = 360,575$				
38	231	18040-2113	Založenie parkového trávniku výševom vo svahu 1:2-1:1	711,840	m2	2,00	1 423,68
			svahy rigolov nad opevnením				
			$711,840 = 711,840$				
39	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková	37,535	kg	17,18	644,85
			$(235,20+125,375+711,84)*0,035 = 37,535$				
40	272	18110-1102	Uprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	710,096	m2	0,56	397,65
			dĺžka rigola + dĺžka pod mostíkmi				
			$1186,4*0,56+15*4*0,56 = 697,984$				
			rozšírenie pre obtoky -1+2+3typy				
			$0,056*2+0,65*8+0,2*34 = 12,112$				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
41	001	18130-1101	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 10 cm	990,260	m2	1,86	1 841,88
			zahumusovanie zelene				
			$173,5*1+123,4*0,5 = 235,200$				
			rozprestretie zvyšnej ornice 75,506m3 na zahrade (pri pomniku) v hr.10cm na plche cca 30x30m				
			$755,06 = 755,060$				
42	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	173,375	m2	4,68	811,40
			zahumusovanie mŕž pretlačacích jam				
			$8*3*2 = 48,000$				
			dohumusovanie rozdielu medzi buranými vstpmi a novými				
			$(1186,4-1156,9)*(3,5+5)/2 = 125,375$				
43	001	18210-1101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	2 627,340	m2	2,23	5 858,97
			svahovanie rigolov+rigolov pod mostíkmi				
			$1186,4*2*1,05+15*4*2*1,05 = 2617,440$				
			svahovanie pri obtokoch				
			$0,105*2+1,8*2+0,315*8+0,105*34 = 9,900$				
44	001	18230-1123	Rozprestretie ornice, sklon nad 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	711,840	m2	5,75	4 093,08
			$1186,4*(2,1-1,5) = 711,840$				
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				
			2 - ZAKLADY				
45	002	28157-1111	Dodanie hmôt pre injektovanie nízkotlakové, kamenivo ťažené	2,381	m3	202,09	481,18
			$(8,6+7,8+2,45)*0,51*0,51*3,14/4-(8,6+7,8+2,45)*0,315*0,315*3,14/4 = 2,381$				
46	002	28160-4211	Injektovanie nízkotl. alebo vysokotl. aktivov. zmesami vzost. tlakom do 0,6 MPa	18,850	m	14,78	278,60
			$8,6+7,8+2,45 = 18,850$				
47	002	28161-1112	Dodanie hmôt pre injektovanie nízkotl., cement portl. PC400	1,200	t	254,34	305,21
			2 - ZAKLADY spolu :				
			3 - ZVISLE A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
48	231	3389-sĺp	Osadenie sĺpov telekom vzdušného vedenia (preložka)	2,000	ks	199,35	398,70
49	015	38031-1862	Čela priepustov z betónu prostého tr. C 25/30 hr. 150-300 mm	59,110	m3	167,26	9 886,74
			priepusty čela				
			$((1,7+3)/2*0,3*0,7-0,5*0,5*3,14/4*0,3)*62*2 = 53,894$				
			čela dažd.kanal				
			$((1,7+3)/2*0,3*0,7-0,5*0,5*3,14/4*0,3)*6*2 = 5,216$				
50	015	38035-6211	Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch rovinných, zhotovenie	447,440	m2	27,81	12 443,31
			čela priepustov a dažd.kanal				
			$(1,7+3)/2*0,7*2*(62+6)*2 = 447,440$				
51	015	38035-6212	Debnenie komplet. konštrukcií omietaných plôch rovinných, odstránenie	447,440	m2	7,10	3 176,82
			3 - ZVISLE A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
52	211	42132-1117	Mostné konštr. dosiek alebo klenieb zo železobetónu tr. C 25/30	47,340	m3	171,32	8 110,29
			mostík s priemer dl. dosky 3,945				
			$3,945*4*0,2*15 = 47,340$				
53	211	42135-1111	Debnenie doskových konštr. mostov , zhotovenie	90,000	m2	24,00	2 160,00
			debnenie nad rigolom s priemer.dl.=1,5m				
			$1,5*4*15 = 90,000$				
54	211	42135-1131	Debnenie bočnej steny konštr. mosta výšky do 350 mm, zhotovenie	9,000	m2	23,95	215,55
			$1,5*0,2*2*15 = 9,000$				
55	211	42135-1211	Debnenie doskových konštr. mostov , odstránenie	90,000	m2	24,00	2 160,00
56	211	42135-1231	Debnenie bočnej steny konštr. mosta výšky do 350 mm, odstránenie	9,000	m2	65,32	587,88
57	211	42136-1315	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, oceľ 10 425, pr. nad 12 mm	6,000	t	2 268,34	13 610,04
58	312	45157-1221	Podklad pod dlažbu zo štrkopiesku hr. do 100 mm	2 056,304	m2	2,29	4 708,94
			podklad pod dlažbu rigola				
			$1186,4*(0,5+0,56+0,5) = 1850,784$				
			podklad pod dlažbu rigola pod mostíkmi				
			$15*4*(0,5+0,56+0,5) = 93,600$				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			rozšírenie pre obtoky okolo šachiet typu 1+2+3				
			$0,075 \times 2 + (0,65 + 0,225) \times 8 + 0,305 \times 34 = 17,520$				
			podklad pod dlažbu chodníka				
			$188,8 \times 0,5 = 94,400$				
59	271	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého	182,685	m3	60,78	11 103,59
			ložko pod potrubie DN300				
			$(1845,7 - 10,25 - 8,6) \times 1 \times 0,1 = 182,685$				
60	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	45,504	m3	50,72	2 307,96
			$(56 \times 3,4 + 21,4 + 12,4 + 8,4 + 7,4 + 11,4 + 1,4) \times 0,15 \times 1,2 = 45,504$				
61	211	45157-6111	Podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. do 200 mm	1 283,200	m2	35,38	45 399,62
			podklad pod žb dosku nad priepustom -vchod do dvora				
			$(3,5 + 5) / 2 \times 4 \times 56 - 1,2 \times 4 \times 56 = 683,200$				
			$(3,5 + 5) / 2 \times (22 + 13 + 9 + 8 + 12 + 2) - 1,2 \times (22 + 13 + 9 + 8 + 12 + 2) = 201,300$				
			podklad pod betón dosky vstupov na dažď. kanal.				
			$(3,5 + 5) / 2 \times 4 \times 16 + (3,5 + 5) / 2 \times 8 = 306,000$				
			podklad pod dosky mostíka				
			$(0,65 + 1,3) / 2 \times 4 \times 15 + (0,24 + 0,9) / 2 \times 4 \times 15 = 92,700$				
62	271	45211-2131	Osadenie betónových prstencov rámov pod poklopy a mreže výška nad 200 mm	4,000	kus	22,33	89,32
63	MAT	592 243910	Prstenec roznašací pre šachtu DN600 plastovu	4,000	kus	109,98	439,92
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKÁCIE				
64	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrite hr. 200 mm	48,600	m2	8,51	413,59
			z pol. odstránenia podkladu na obecnej ceste				
			$43,1 + 5,5 = 48,600$				
65	221	56712-1325	Doska z prostého betónu tr. C 25/30 hr. 150 mm nad priepustom a vsupe do dvora s KARI	1 538,500	m2	16,32	25 108,32
			$(3,5 + 5) / 2 \times 4 \times 56 = 952,000$				
			$(3,5 + 5) / 2 \times (22 + 13 + 9 + 8 + 12 + 2) = 280,500$				
			$(3,5 + 5) / 2 \times 4 \times 16 = 272,000$				
			$(3,5 + 5) / 2 \times 8 = 34,000$				
66	MAT	313 955280	Rohož KARI POP 8A6/150x8/150	1 538,500	m2	11,09	17 061,97
67	221	56713-3825	Podklad z kameniva spevn. cementom hr. 200 mm (CBGM C5/6)	48,600	m2	18,00	874,80
68	221	56925-1111	Spevnenie poľnej cesty kamenivom ťaž. alebo štrkopieskom hr. 150 mm	5,700	m2	5,25	29,93
			$5,7 \times 1 = 5,700$				
69	272	57321-1111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	84,350	m2	0,64	53,98
			$60,340 + 7,54 + 10,395 + 6,075 = 84,350$				
70	221	57714-4111	Asfaltový betón AC 11 , vrstva obrušna hr.50mm do š.3m (AC 11 O,PMB45/80)	67,880	m2	15,53	1 054,18
			z pol odstránenie krytu v obec. ceste				
			$60,340 + 7,54 = 67,880$				
71	221	57714-4131o	Asfaltový betón AC 11 O-obrušna hr.50mm š.do 3m	10,395	m2	19,93	207,17
			z pol. odstránenie 1.vrstvy krytu v III/2790				
			$10,395 = 10,395$				
72	221	57714-5112	Asfaltový betón AC 16 L, PMB45/80-55 vrstva ložna hr.50mm	6,075	m2	19,93	121,07
			z pol odstránenie2.vrstvy krytu na III/2790				
			$6,075 = 6,075$				
73	221	57719-2229p	Podkladna vrstva hr.100mm z AC 22P,PMB 45/80-55	3,795	m2	27,08	102,77
			z pol odstránenie pdkladov v III/2790				
			$3,795 = 3,795$				
74	221	59621-1130	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. C do 50 m2 (použiju sa demontované)	94,400	m2	20,62	1 946,53
75	221	59621-4405	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic plastových do 50 m2	3,600	m2	17,81	64,12
			$2 \times 1,8 = 3,600$				
76	MAT	592 282600	Tvárnica zatrávňovacia plastova 33x33x5cm	33,000	kus	7,78	256,74

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$3,6/((0,33*0,33)=33$				
			$33 = 33,000$				
77	221	59681-1223	Kladenie bet. dlažby pre chodcov do lôžka z kam., veľ. do 0,25 m2, pl. nad 300 m2	1 887,120	m2	17,81	33 609,61
			rigol opevnený				
			$(1186,4+15*4)*1,5 = 1869,600$				
			rozšírenie pre obtoky				
			$2*0,075+8*(0,65+0,225)+34*(0,2+0,105) = 17,520$				
78	MAT	592 276300	Doska obkladová TBM 2-50 50x50x10	7 548,480	kus	3,30	24 909,98
			$1887,12/0,25 = 7548,480$				
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				
			8 - RUROVE VEDENIA				
79	271	81139-1111	Montáž potrubia z betónových rúr s polodrážkou v otvorenom výkope do 20% DN 400	403,500	m	35,51	14 328,29
			mtž pre priepusty				
			$56*4+22+13+9+8+12+2 = 290,000$				
			rekonštrukcia dažď. kanalizácie				
			$113,5 = 113,500$				
80	MAT	592 215080	Rúra pätková betonová DN400 40x100x4,5	404,000	kus	30,93	12 495,72
81	271	87137-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP v otvorenom výkope do 20% DN 300, tesnenie gum. krúžkami	1 845,700	m	2,82	5 204,87
82	MAT	286 3K7462	Rúra PP s násuv.hrdl., tes.kruž., DN 315, I - 6000	307,617	kus	199,35	61 323,45
			$1845,7/6 = 307,617$				
83	271	87145-1197	Priplatok za zasunutie zmontovaného potrubia do ochrannej konštrukcie	18,850	m	7,94	149,67
			$8,6+7,8+2,45 = 18,850$				
84	271	87735-3122	Montáž puzdier z kanalizačných rúr z PP v šachtach DN 300	93,000	kus	33,35	3 101,55
85	MAT	286 508450	Puzdro kanalizačná PP - šachtová d 315mm	93,000	kus	48,12	4 475,16
86	271	87737-3121	Montáž tvaroviek odbočných na potrubie z kanalizačných rúr z PPv otvorenom výkope DN 300	98,000	kus	33,35	3 268,30
87	MAT	286 507810	Odbočka kanalizačná PP d315/160 mm	98,000	kus	52,25	5 120,50
88	271	87737-3123	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PP v otvorenom výkope DN 300	2,000	kus	33,35	66,70
			redukcia pre napojenie potrubia DN300 do šachty DN400 s otvorom potrubia DN250mm				
			$2 = 2,000$				
89	MAT	286 5A0406	Redukcia kanalizačná PP - 315 / 250	2,000	kus	40,09	80,18
90	271	89210-1112	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	1 845,700	m	1,79	3 303,80
91	271	89261-1030	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 300 mm	1 845,700	m	2,04	3 765,23
92	271	89441-1121	Zhotovenie šacht z bet. dielcov, dno betón C 25/30 na potrubí DN nad 200 do 300	45,000	kus	56,40	2 538,00
93	MAT	592 241120	Skruž TBH 25/9-SP 100x25x9	135,000	kus	37,12	5 011,20
94	MAT	592 241770	Prstenec vyrovnávací TBS10/12 62,5x10x12	45,000	kus	15,12	680,40
95	MAT	592 243800	Skruž prechodová TBS 15-100 60x100x9	45,000	kus	75,61	3 402,45
96	MAT	592 24A123	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PVC DN 300 1 otvor	2,000	kus	247,46	494,92
97	MAT	592 24A124	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PVC DN 300 2 otvory	39,000	kus	247,46	9 650,94
98	MAT	592 24A125	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PVC DN 300 3 otvory	3,000	kus	261,21	783,63
99	MAT	592 24A126	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PVC DN 300 4 otvory	1,000	kus	302,45	302,45
100	271	89480-7-600	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 600, DN potrubia 300, tlak 40 t, hl. 2200 do 2500mm	4,000	kus	34,30	137,20
101	MAT	286 3K-6001	Dno šachtové, DN 600 s 3x otvormi DN300	3,000	kus	261,21	783,63
102	MAT	286 3K-6002	Dno šachtové, DN 600 s 2x otvormi DN300	1,000	kus	250,21	250,21
103	MAT	286 3K-6003	Kus predĺžovací, DN 600 dl. do 2,3m	4,000	kus	290,07	1 160,28

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
104	271	89480-7125	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 250, tlak 12,5 t, hl. 2100 do 2500mm	1,000	kus	61,66	61,66
105	MAT	286 3K8034	Dno šachtové, DN 400GD - 176057	1,000	kus	250,21	250,21
106	MAT	286 3K8055	Kus predĺžovací, DN 400 - 175441	1,000	kus	47,98	47,98
107	MAT	286 3K8061	Manžeta prechodová - teleskopická, DN 400/300 - 175661	1,000	kus	274,95	274,95
108	MAT	286 3K8101	Poklop uzavretý a liatinový rám tr.B 125, DN 300 - 175524	1,000	kus	302,45	302,45
109	271	89491-1111b	Dobetonovanie rigola okolo prechod.skrúže šachty prostým betónom-obtok šachiet typ1	0,040	m3	214,63	8,59
			2*0,02 = 0,040				
110	271	89910-1111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom do 50 kg	50,000	kus	13,05	652,50
111	MAT	552 4344-60	Poklop kruhový d 600 B125 (pre plast. šachtu d600)	3,000	kus	351,94	1 055,82
112	MAT	552 43442-600	Poklop vstupný šachtový d 600 D400 (pre šachty d600)	1,000	kus	254,52	254,52
113	MAT	552 434420	Poklop vstupný šachtový d 600 D400, kompozitný	11,000	kus	247,46	2 722,06
114	MAT	552 434440	Poklop kruhový d 600 B125, kompozitný	10,000	kus	91,42	914,20
115	MAT	552 434441t	Poklop liatinový šachtový DN600 B 125KN, VODOTESNY	24,000	kus	112,27	2 694,48
116	271	89992-1115	Osadenie objímok plastových na potrubí DN 300	34,000	kus	11,50	391,00
			12*8+14 = 34,000				
117	MAT	286 3N2020	Objímka klzná E 41, výš.41, šír.225 mm - 90 00 13	34,000	kus	6,19	210,46
			8 - RUROVÉ VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRACE				
118	221	91786-2111	Osad. chodník. obrubníka betón. stojateho s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15 (použiju sa demontované)	188,800	m	10,03	1 893,66
119	221	91810-1111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	15,104	m3	129,68	1 958,69
			188,8*0,08 = 15,104				
120	272	91973-5111	Rezanie stávajúceho živiciého krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	139,600	m	4,00	558,40
			rezanie v obecnej ceste pre ryhu				
			43,1*2+1,4*2 = 89,000				
			rezanie pre mtž jamu				
			(2,4*2+2,9*2)*2 = 21,200				
			rezanie 1. vrstvy na III/2790				
			(1,05*2+3,3)*3 = 16,200				
			rezanie 2. vrstvy				
			(0,75*2+2,9)*3 = 13,200				
121	211	96104-1211	Búranie mostných základov z betónu prostého	116,560	m3	128,47	14 974,46
			čela priepustov :				
			62*2*0,4*2,35*1 = 116,560				
122	221	96600-8112	Búranie rúrového priepustu z rúr DN 300-500 mm	416,300	m	73,39	30 552,26
			394+22,3 = 416,300				
123	013	96902-1131	Vybúranie kanalizačného potrubia (jestvujúca dažďova kanalizaia)	113,500	m	9,94	1 128,19
124	272	97908-2213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	915,742	t	2,19	2 005,47
125	272	97908-2219	Priplatok za každý ďalší 1 km sute	8 241,678	t	0,46	3 791,17
			915,742*9 = 8241,678				
126	272	97913-1410	Poplatok za uložen. a znešk. stav.sute na urč.sklád. -z demol. vozoviek "O"- ost.odpad	915,742	t	0,01	9,16
127	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	4 878,675	m3	8,93	43 566,57
128	271	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	9 995,505	t	7,80	77 964,94
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRACE spolu :				
			PRACE A DODAVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY M				
			270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov)				
129	270	80708-0950	Rezanie potrubia pretlačaného plameňom do DN 500	4,000	kus	103,11	412,44
			rozrezanie oceľovej chráničky v mieste šachiet				
			2+2 = 4,000				
			270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov) spo				
			999 - MCE ostatné				
130	900	900 t-elecom	Preložka telekomunikačného kábla	374,300	m	20,84	7 800,41

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			pozostávajúca z týchto prác : .				
			-vytyčenie káblov				
			-projektová dokumentácia preložky a inž.činnosť				
			-vytyčenie novej tasy				
			-zemné práce				
			-montážne práce káblov				
			-prevedenie spojov				
			-obsypy káblov + vystražná folia				
			-skúšky a iné kompletizačné práce				
			dĺžka preložky :				
			374,3 = 374,300				
			999 - MCE ostatné spolu :				
			PRACE A DODÁVKY M spolu :				
			Rozpočet celkom :				879 035,08

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 08-Kanalizačná sieť

Časť :Stoka AB,B1,AA,A1

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	271	11001-1010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine $(74+141+112+194)/1000 = 0,521$	0,521	km	1 638,00	853,40
2	221	11310-7213	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. 200-300 mm, nad 200 m ² podklad na obecnej ceste a plochach $130*1+141*0,9 = 256,900$	256,900	m ²	1,85	475,27
3	272	11310-7341	Odstránenie podkl. alebo krytov živých hr. do 5 cm $130*(1+0,2+0,2)+141*(0,9+0,2+0,2) = 365,300$	365,300	m ²	3,89	1 421,02
4	272	11320-2111	Vyrúbanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	1,200	m	3,24	3,89
5	001	11420-3101	Rozobratie dlažby z lom. kameňa alebo bet. tvárnic na sucho $0,8*1*1,2 = 0,960$	0,960	m ³	16,02	15,38
6	272	11900-1401	Dočasné zaistenie potrubia ocel. alebo liat. DN do 200 mm vodovod $1*1 = 1,000$ plynovod $4*1 = 4,000$	5,000	m	1,53	7,65
7	272	11900-1412	Dočasné zaist. potrubia bet. želez. kam. vláknocem.. DN do 500 mm $2*1 = 2,000$	2,000	m	24,22	48,44
8	272	11900-1421	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov $6*1 = 6,000$	6,000	m	15,08	90,48
9	001	12000-1101	Priplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia pozdĺ plynovodu = 216m + vodovodu = 141m resp. káblov $(216+141)*1*1,5 = 535,500$	535,500	m ³	0,80	428,40
10	272	12110-1101	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m zelen v dvoroch , pri ceste $123,4*1*0,1 = 12,340$ zelen v záhradach $125,8*1*0,2 = 25,160$	37,500	m ³	1,76	66,00
11	001	13220-1203	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m ³ výkop z výkazu výmer (PC) : A1, AA, B1, AB $150,28+359,96+450,71+246,86 = 1207,810$ rozšírenie pre šachty : $2,2*2,2*2,42*4-2,2*0,9*2,42*4 = 27,685$ $2,3*2,3*2,23*10-2,3*1*2,23*10 = 66,677$ odpočet vyburané hmoty $-141*0,9*0,35 = -44,415$ $-130*1*0,35 = -45,500$ odpočet ornice $-123,4*1*0,1-125,8*1*0,2 = -37,500$ odpočet dlažby $-1*0,2*0,8 = -0,160$	1 174,597	m ³	11,79	13 848,50
12	272	13220-1209	Priplatok za ľepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm $1174,597*0,3 = 352,379$	352,379	m ³	1,48	521,52
13	272	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	1 174,597	m ³	3,00	3 523,79
14	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 vytlačaná zemina ložkom a obsypom $380*1*0,715 +141*0,9*0,65 = 354,185$	390,335	m ³	6,58	2 568,40

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			vytláčena zemina šachtami				
			$1,2*1,2*3,14/4*2,42*4+1,2*1,2*3,14/4*2,23*10 = 36,150$				
15	001	17120-1202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3	390,335	m3	4,29	1 674,54
16	001	17410-1002	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3	784,262	m3	4,71	3 693,87
			výkop				
			$1174,597 = 1174,597$				
			odpočet vytlačenej zeminy				
			$-390,335 = -390,335$				
17	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	266,978	m3	23,11	6 169,86
			$141*0,9*0,550-0,25*0,25*3,14/4*141 = 62,877$				
			$380*1*0,615-0,315*0,315*3,14/4*380 = 204,101$				
18	MAT	583 311750	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 UBII	266,978	m3	13,23	3 532,12
19	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výšvom v rovine	249,200	m2	1,09	271,63
			$(123,4+125,8)*1 = 249,200$				
20	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sidlisková	8,722	kg	18,28	159,44
			$249,2*0,035 = 8,722$				
21	001	18130-1101	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 10 cm	123,400	m2	1,98	244,33
			$123,4*1 = 123,400$				
22	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	125,800	m2	4,98	626,48
			$125,8*1 = 125,800$				
			1 - ZEMNE PRACE spolu :				
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNE KONSTRUKCIE				
23	015	33817-1112	Osadzovanie stĺpikov plotových oceľ. do 2 m so zabetónovaním bet. tr. C 25/30	2,000	kus	83,37	166,74
24	MAT	141 208240	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.1 d 57 mm hr.steny 5,0 mm	4,000	m	4,68	18,72
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNE KONSTRUKCIE spolu :				
			4 - VODOROVNE KONSTRUKCIE				
25	312	45157-1221	Podklad pod dlažbu zo štrkopiesku hr. do 100 mm	0,960	m2	2,44	2,34
			$1,2*0,8 = 0,960$				
26	271	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého	50,690	m3	64,66	3 277,62
			$141*0,9*0,1+380*1*0,1 = 50,690$				
			4 - VODOROVNE KONSTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKACIE				
27	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrtie hr. 200 mm (UM SD,0/31,5)	256,900	m2	9,05	2 324,95
			z pol. odstranenie podkladov				
			$256,90 = 256,900$				
28	221	56713-3825	Podklad z kameniva spevn. cementom hr. 200 mm (CBGM C5/6)	256,900	m2	19,15	4 919,64
29	221	57714-4111	Asfaltový betón AC 11 (, vrstva obrušna hr.50mm (AC 11 O, PMB 45/80)	365,300	m2	16,52	6 034,76
			z pol odstranenie krytu				
			$365,30 = 365,300$				
30	221	59621-1130	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. C do 50 m2 (použije sa demonotované)	0,960	m2	21,94	21,06
			$1,2*0,8 = 0,960$				
			5 - KOMUNIKACIE spolu :				
			8 - RÚROVE VEDENIA				
31	271	87124-11-pr	Preložka vodovodného potrubia	5,000	m	511,88	2 559,40
			preložka vodovodného potrubia -vyškova kolízia s kanalom (odhad dl.=5m)				
			práce :				
			-projektový návrh a inžinierska činnosť				
			-zemné práce				
			-demonotáž rúr a motaž rúr a tvaroviek (podľa skutočného zistenia v terene)				
			-obsypy potrubia				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			-kompletizačné práce				
			5 = 5,000				
32	271	87137-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP v otvorenom výkope do 20% do DN 300,	521,000	m	3,00	1 563,00
			141+380 = 521,000				
33	MAT	286 3K7459	Rúra PP s násuv.hrdl.,tes.kruž.,DN 250, l - 6000	23,500	kus	152,69	3 588,22
			141/6 = 23,500				
34	MAT	286 3K7462	Rúra PP s násuv.hrdl.,tes.kruž.,DN 315, l - 6000	63,333	kus	212,07	13 431,03
			380/6 = 63,333				
35	271	87735-3121	Montáž tvaroviek odbočných na potrubie z kanalizačných rúr z PP v otvorenom výkope DN 250	3,000	kus	31,58	94,74
36	MAT	286 507140	Odbočka kanalizačná PP d 250/160mm	3,000	kus	34,40	103,20
37	271	87735-3122	Montáž puzdier z PP v šachtách DN250	7,000	kus	35,48	248,36
38	MAT	286 508450	Puzdro kanalizačná PP - šachtová d 250mm	7,000	kus	51,19	358,33
39	271	87737-3121	Montáž tvaroviek odbočných na potrubie z kanalizačných rúr z PP v otvorenom výkope DN 300	12,000	kus	35,48	425,76
40	MAT	286 507810	Odbočka kanalizačná PP d315/160 mm	12,000	kus	55,58	666,96
41	271	87737-3122	Montáž puzdier z PP v šachtách DN 300	17,000	kus	35,48	603,16
42	MAT	286 508440	Puzdro kanalizačné z PP -šachtova dN300	17,000	kus	190,13	3 232,21
43	271	89210-1112	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	521,000	m	1,90	989,90
44	271	89261-1025	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 250 mm	141,000	m	2,30	324,30
45	271	89261-1030	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 300 mm	380,000	m	3,65	1 387,00
46	271	89441-1121	Zhotovenie šachiet z bet. dielcov, dno betón C 25/30 na potrubí DN nad 200 do 300	14,000	kus	60,00	840,00
47	MAT	592 241000	Skruž TBH 25/9 100x25x9	18,000	kus	54,30	977,40
48	MAT	592 241130	Skruž TBH 50/9-SP 100x50x9	32,000	kus	48,27	1 544,64
49	MAT	592 243800	Skruž prechodová TBS 15-100 60x100x9	14,000	kus	80,44	1 126,16
50	MAT	592 24A123	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PVC DN 300 1 otvor	4,000	kus	263,25	1 053,00
51	MAT	592 24A124	Dno šachtové Prefa potrubie DN 1000,h=930-potrubie PVC DN 300 2 otvory	10,000	kus	263,25	2 632,50
52	271	89910-1111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových, kompozitných s rámom do 50 kg	14,000	kus	13,88	194,32
53	MAT	552 434420	Poklop vstupný šachtový d 600 D400, kompozitný	7,000	kus	263,25	1 842,75
54	MAT	552 434440	Poklop kruhový d 600 B125, kompozitný	7,000	kus	97,25	680,75
			8 - RÚROVE VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
55	221	91786-2111	Osad. chodník. obrubníka betón. stojateho s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15(použiju sa demontované)	1,200	m	10,67	12,80
56	221	91810-1111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	0,096	m3	137,96	13,24
			1,2*0,08 = 0,096				
57	272	91973-5111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	552,600	m	4,25	2 348,55
			(18+0,2+0,2+1+0,2+0,2)*2 = 39,600				
			(141+0,2+0,2+0,9+0,2+0,2)*2 = 285,400				
			(112+0,2+0,2+1+0,2+0,2)*2 = 227,600				
58	272	97908-2213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	128,450	t	2,33	299,29
59	272	97908-2219	Priplatok za každý ďalší 1 km sute	1 156,050	t	0,49	566,46
			128,45*9 = 1 156,050				
60	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	390,335	m3	0,01	3,90
61	271	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	869,697	t	8,30	7 218,49
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY PSV				
			76 - KONŠTRUKCIE				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
62	767	76791-1120	Montáž oplotenia, pletivom, výšky do 1,6 m	8,000	m	2,33	18,64

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
63	MAT	313 247260	Sieť drôtená pozinkovaná 11343 oko 50mm, priem. drôtu 2,5mm š.1,6m 8*1,6 = 12,800	12,800	m2	14,48	185,34
64	767	76791-2150	Montáž napínacieho drôtu	24,000	m	0,62	14,88
65	MAT	156 141850	Drôt pozinkovaný mäkký 11300 d3,15 mm 24*0,078 = 1,872	1,872	kg	1,95	3,65
66	767	99876-7101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,022	t	1,47	0,03
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				
			PRACE A DODAVKY PSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				108 162,60

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 09-Kanalizačné odbočky (sumar)

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
			Kanalizačné odbočky-sumar				
1	271	871-1-	Kanalizačné odbočky stoky "A"	8,000	ks	1 140,15	9 121,20
2	271	871-2-	Kanalizačné odbočky stoky "A" jestvujúcej	66,000	ks	1 140,15	75 249,90
3	271	871-3-	Kanalizačné odbočky stoky "B"	61,000	ks	1 140,15	69 549,15
4	271	871-4-	Kanalizačné odbočky stoky " G", "D" a "C"	34,000	ks	1 140,15	38 765,10
			10+10+14 = 34,000				
5	271	871-5-	Kanalizačné odbočky stoky "H", "E" a "F"	37,000	ks	1 140,15	42 185,55
			11+9+17 = 37,000				
6	271	871-6-	Kanalizačné odbočky stky "AB", "B1", "AA" a "A1"	15,000	ks	1 140,15	17 102,25
			5+4+3+3 = 15,000				
7	271	871-T-UNEL1	Kanalizačné odbočky mikrotunelovaním stoky "A"	11,000	ks	3 650,95	40 160,45
8	271	871-T-UNEL2	Kanalizačné prípojky mikrtunelovaním stoky "AD"	7,000	ks	3 650,95	25 556,65
			Kanalizačné odbočky spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				317 690,25

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 09-Kanalizačné odbočky (1 ks dl.=4,5m)

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	271	11001-1010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,005	km	1 120,00	5,60
2	221	11310-6611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov do 20 m2	2,400	m2	3,65	8,76
			1,2*2 = 2,400				
3	272	11320-2111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	2,400	m	2,06	4,94
			(0,9+0,15+0,15)*2 = 2,400				
4	272	11900-1421	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov	0,900	m	13,50	12,15
5	001	12000-1101	Priplatok za sťažnú výkopávku v blízkosti podzem. vedenia	1,350	m3	14,10	19,04
			0,9*1,5*1 = 1,350				
6	001	12110-1001	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest. na hromady do 50 m hr. do 150 mm	0,090	m3	21,94	1,97
			0,9*1*0,1 = 0,090				
7	272	13220-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	8,100	m3	16,82	136,24
			0,9*4,5*2 = 8,100				
8	272	13220-1209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	2,430	m3	0,93	2,26
			8,1*0,3 = 2,430				
9	272	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie priložné hl. do 2 m	18,000	m2	3,45	62,10
			4,5*2*2 = 18,000				
10	272	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie priložné hl. do 2 m	18,000	m2	2,15	38,70
11	272	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	8,100	m3	3,87	31,35
12	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	7,005	m3	1,53	10,72
			vyčistená zemina potrubím +šachtou				
			4,5*0,9*0,56+0,4*0,4*3,14/4*1,6 = 2,469				
			zásyp štrodruvou na pozemku cesty				
			3,5*0,9*(2-0,56) = 4,536				
13	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	7,005	m3	0,71	4,97
14	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	1,095	m3	2,99	3,27
			8,1-7,005 = 1,095				
15	001	17410-1101s	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu štrkodruvou	4,536	m3	2,99	13,56
16	MAT	583 441690	Štrkodry 0-32	9,072	t	14,87	134,90
			4,536*2 = 9,072				
17	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	1,773	m3	14,45	25,62
			4,5*0,9*0,46-0,16*3,14/4*4,5 = 1,773				
18	MAT	583 311750	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 UBII	1,773	m3	16,84	29,86
19	272	18040-1211	Založenie lúčneho trávniku výsevom v rovine	0,900	m2	0,29	0,26
			1*0,9 = 0,900				
20	MAT	005 722300	Osivo lipnica lúčna	0,032	kg	10,00	0,32
			0,9*0,035 = 0,032				
21	001	18130-1111	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 nad 500 m2 hr. do 10 cm	0,900	m2	0,35	0,32
			0,9*1 = 0,900				
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
22	312	45157-1221	Podklad pod dlažbu zo štrkopiesku hr. do 100 mm	2,400	m2	1,59	3,82
			1,2*2 = 2,400				
23	271	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého	0,405	m3	41,97	17,00
			0,9*4,5*0,1 = 0,405				

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKÁCIE				
24	221	59621-1130	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. C do 50 m2 (využitie dlažby demontovanej)	2,400	m2	11,84	28,42
			1,2*2 = 2,400				
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				
			8 - RUROVE VEDENIA				
25	271	87131-3121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP v otvorenom výkope do 20% DN 150, tesnenie gum. krúžkami	4,500	m	0,81	3,65
26	MAT	286 3K7453	Rúra PP s násuv.hrdl.,tes.kruž.,DN 160, l - 5000	1,000	kus	57,95	57,95
			4,5/50,9 -použije sa 1ks rúry				
			1 = 1,000				
27	271	87731-3123	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PPv otvorenom výkope DN 150	1,000	kus	6,87	6,87
28	MAT	286 506610	Koleno kanalizačné PP d160/45°	1,000	kus	27,20	27,20
29	271	89210-1111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	4,500	m	1,90	8,55
30	271	89261-1015	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 150 mm	4,500	m	2,80	12,60
31	271	89480-7120	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 160, tlak 12,5 t, hl. 1600 do 2000mm	1,000	kus	68,00	68,00
32	MAT	286 3K8034	Dno šachtové, DN 400GD - 176057	1,000	kus	27,94	27,94
33	MAT	286 3K8056	Kus predlžovací, DN 400 - 175471	1,000	kus	29,42	29,42
34	MAT	286 3K8061	Manžeta prechodová - teleskopická, DN 400/300 - 175661	1,000	kus	57,90	57,90
35	MAT	286 3K8101	Teleskopický poklop uzavretý a liatinový rám tr.B 125, DN 300	1,000	kus	83,67	83,67
			8 - RUROVE VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
36	221	91786-2111	Osad. chodník. obrubníka betón. stojatého s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15 (použiju sa demontované)	2,400	m	6,99	16,78
			1,2*2 = 2,400				
37	221	91810-1111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	0,192	m3	91,65	17,60
			2,4*0,08 = 0,192				
38	272	97908-2213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	0,552	t	1,51	0,83
39	272	97908-2219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute	4,968	t	0,32	1,59
			0,552*9 = 4,968				
40	272	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.skład. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	0,552	t	0,01	0,01
41	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	7,005	m3	0,01	0,07
42	271	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	14,379	t	8,58	123,37
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				1 140,15

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 09-Kanalizačné odbočky (1ks- mikrotunelovanie)

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	271	11001-1010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,015	km	1 120,00	16,80
2	001	12110-1001	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest. na hromady do 50 m hr. do 150 mm	0,525	m3	21,94	11,52
			$(1,5*2+1,5*1,5)*0,1 = 0,525$				
3	272	13120-1201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	13,125	m3	30,40	399,00
			$1,5*2*2,5+1,5*1,5*2,5 = 13,125$				
4	272	13120-1209	Priplatok za lepkosť horn. tr. 3	3,938	m3	1,44	5,67
			$13,125*0,3 = 3,938$				
5	272	14180-2142	Riadené mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 225 mm, tr. 3	13,000	m	133,00	1 729,00
6	MAT	286 1D0308	Potrubie vodovodné HDPE - 200x7,7 - 2060200	13,000	m	24,10	313,30
7	272	15110-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m	32,500	m2	2,89	93,93
			$(1,5*2)*2,5*2+(1,5+1,5)*2,5*2 = 32,500$				
8	272	15110-1211	Odstránenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m	32,500	m2	1,03	33,48
9	272	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	13,125	m3	3,87	50,79
10	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	2,484	m3	1,53	3,80
			vytlačena zemina+šachta				
			$1,5*0,56*2 = 1,680$				
			$0,4*0,4*3,14*1,6 = 0,804$				
11	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	2,484	m3	0,71	1,76
12	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	10,641	m3	2,99	31,82
			$13,125-2,484 = 10,641$				
13	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodovania sypaniny	1,340	m3	14,45	19,36
			$1,5*0,46*2-0,16*0,16*3,14/4*2 = 1,340$				
14	MAT	583 311750	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 UBII	2,680	m3	16,84	45,13
			$1,34*2 = 2,680$				
15	272	18040-1211	Založenie lúčneho trávniku výsevom v rovine	5,250	m2	0,29	1,52
			$1,5*2+1,5*1,5 = 5,250$				
16	MAT	005 722300	Osivo lipnica lúčna	0,184	kg	10,00	1,84
			$5,25*0,035 = 0,184$				
17	001	18130-1111	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 nad 500 m2 hr. do 10 cm	5,250	m2	0,35	1,84
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE				
18	271	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého	0,300	m3	41,97	12,59
			$1,5*2*0,1 = 0,300$				
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			8 - RÚROVÉ VEDENIA				
19	271	87132-1211	Montáž kanal. potrubia z rúr HDPE zváraných na tupo D 160x5,8	15,000	m	0,81	12,15
20	MAT	286 1D0306	Potrubie vodovodné HDPE - 160x5,8- 2060160	15,000	m	16,20	243,00
21	271	87145-1197	Priplatok za zasunutie zmontovaného potrubia do ochrannej konštrukcie	13,000	m	13,70	178,10
22	271	87731-3123	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PP v otvorenom výkope DN 150	1,000	kus	6,87	6,87
23	MAT	286 506610	Koleno kanalizačné PP d160/45°	1,000	kus	27,20	27,20
24	271	87737-3121	Montáž tvaroviek odbočných na potrubie z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope DN 300	1,000	kus	18,40	18,40
25	MAT	286 507510	Odbočka kanalizačná PVC nalepovacia d315/160	1,000	kus	27,20	27,20
26	271	89210-1111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	15,000	m	1,90	28,50

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
27	271	89261-1015	Monitoring potrubia inšpekčnou kamerou do DN 150 mm	15,000	m	2,80	42,00
28	271	89480-7120	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 160, tlak 12,5 t, hl. 1600 do 2000mm	1,000	kus	68,00	68,00
29	MAT	286 3K8034	Dno šachtové, DN 400GD - 176057	1,000	kus	27,94	27,94
30	MAT	286 3K8055	Kus predživací, DN 400 - 175441	1,000	kus	28,25	28,25
31	MAT	286 3K8061	Manžeta prechodová - teleskopická, DN 400/300 - 175661	1,000	kus	57,90	57,90
32	MAT	286 3K8101	Poklop uzavretý a liatinový rám tr.B 125, DN 300 - 175524	1,000	kus	83,67	83,67
			8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNE KONSTRUKCIE A PRACE				
33	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	2,484	m3	0,01	0,02
34	271	99827-6101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plastových alebo sklolaminátových v otvorenom výkope	5,345	t	5,35	28,60
			9 - OSTATNE KONSTRUKCIE A PRACE spolu :				
			PRACE A DODAVKY HSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				3 650,95

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 10-Čerpacia stanica

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRACE A DODAVKY HSV				
1	012	SO 10-/1	SO 10-Čerpacia stanica-stavebná časť	1,000	subor	20 027,04	20 027,04
2	012	SO 10-/2	SO 10-Čerpacia stanica-technologická časť	1,000	subor	43 045,38	43 045,38
			PRACE A DODAVKY HSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				63 072,42

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 10-Čerpacia stanica-stavebná časť

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODAVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	272	13320-1101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3 $3,36*3,36*3,63 = 40,981$	40,981	m3	41,66	1 707,27
2	272	13320-1109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 $40,981*0,3 = 12,294$	12,294	m3	0,84	10,33
3	001	15120-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m $3,36*4*3,63 = 48,787$	48,787	m2	6,48	316,14
4	MAT	154 632100	Pažnice UNION 11320 6100930 $48,787*33,6/1000 = 1,639$	1,639	t	2 184,20	3 579,90
5	001	15120-1211	Odstránenie paženia stien výkopu záťažné hl. do 4 m	48,787	m2	2,09	101,96
6	001	15120-1301	Zhotovenie rozopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	40,981	m3	2,52	103,27
7	MAT	134 833150	Tyč oceľová U S 235 JR G1 (11 373) označenie prierezu 200 $(3,36+3,36+2,96+2,96)*3*25,3/1000 = 0,959$	0,959	t	2 184,20	2 094,65
8	001	15120-1311	Odstránenie rozopretia stien záťažného paženia hĺbka do 4 m	40,981	m3	0,57	23,36
9	272	16110-1102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m	40,981	m3	3,18	130,32
10	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 vytlačená zemina =štrk.ložko+podklad beton+nádrž: $3,36*3,36*0,15 = 1,693$ $2,36*2,36*3,14/4*0,1 = 0,437$ $2,16*2,16*3,14/4*3,38 = 12,379$	14,509	m3	1,53	22,20
11	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	14,509	m3	0,60	8,71
12	001	17410-1001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 výkop : $40,981 = 40,981$ vytlačená zemina : $-14,509 = -14,509$	26,472	m3	3,39	89,74
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				
			3 - ZVISLE A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
13	271	38612-0012	Osadenie prefabrikovanej čerpaciej stanice-nádrže	1,000	kus	2 384,00	2 384,00
14	MAT	592 -cs	Prefabrikáty ČS-purator -dno nádrže DN1920x2500 -nadstavec DN1920x1000 -stropna doska v=180mm DN2160mm s 2x otvormi pre zaťaž B125 $1 = 1,000$	1,000	kus	7 658,30	7 658,30
			3 - ZVISLE A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :				
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
15	254	45157-5111	Podkladná vrstva hr. do 250 mm zo štrkopiesku $3,36*3,36*0,14 = 1,581$	1,581	m3	46,45	73,44
16	271	45231-1121	Podkladové dosky z betónu prostého tr. C 8/10 $2,36*2,36*3,14/4*0,1 = 0,437$	0,437	m3	88,72	38,77
17	271	45231-1151	Obetonovanie poklopov z betónu prostého tr. C 25/30 na stropnej doske $2,16*2,16*3,14/4*0,1 = 0,366$ $-0,75*0,75*0,1-0,6*0,6*3,14/4*0,1 = -0,085$	0,281	m3	111,41	31,31
18	271	45235-1101	Debnenie podkladových dosiek a sedlových lôžok pod potrubie v otvorenom výkope doska podkladná	0,741	m2	12,71	9,42

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$3,14*2,36*0,1 = 0,741$				
			doska obeťonovania poklopov				
			4 - VODOROVNE KONŠTRUKCIE spolu :				
			8 - RUROVE VEDENIA				
19	271	87737-3123	Montáž tvaroviek jednoosových DN 300 do steny nádrže	1,000	kus	8,60	8,60
20	MAT	286 508450	Presuvka kanalizačná PP - šachtová d 315mm	1,000	kus	32,00	32,00
21	271	89420-4261	Vyspádované dno z betónu tvrdého v dne CS	0,599	m3	193,28	115,77
			$(0,21+0,93)/2*1,92*1,92*3,14/4 = 1,649$				
			$-(0,9+1,92)/2*(0,9+1,92/2)*3,14/4*(0,15+0,87)/2 = -1,050$				
22	271	89910-3111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom nad 100 do 150 kg	1,000	kus	23,22	23,22
23	MAT	553 4G0102	Poklop liatinový DN 600, tr.zaťaž.B 125 KN	1,000	kus	83,54	83,54
24	271	89910-4111	Osadenie poklopov liatinových, oceľových s rámom nad 150 kg	1,000	kus	28,00	28,00
25	MAT	552 443620r	Poklop 750x7500 liatinový pre B125	1,000	kus	187,35	187,35
			8 - RUROVE VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
26	015	93390-1111	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	9,607	m3	1,51	14,51
			$1,92*1,92*3,14/4*3,32 = 9,607$				
27	015	95290-3112	Výčistenie nádrží, čistiarní, žľabov, kanálov v. do 3,5 m	2,894	m2	2,05	5,93
			$1,92*1,92*3,14/4 = 2,894$				
28	013	97515-1108	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 80 mm do stien železobetónových	12,000	cm	1,57	18,84
29	013	97515-1135	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 350 mm do stien železobetónových	12,000	cm	5,84	70,08
30	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	14,509	m3	0,01	0,15
31	012	99814-4471	Presun hmôt pre nádrže, zásobníky mont. výšky do 25 m	24,580	t	6,95	170,83
			9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY PSV				
			71 - IZOLÁCIE				
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti				
32	711	71178-6066	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr. prestupu HIZOT tmelom a tkaninou do 200 mm	1,000	kus	20,88	20,88
33	711	71178-6166	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr. prestupu HIZOT tmelom a tkaninou do 500 mm	1,000	kus	54,81	54,81
34	MAT	235 2-tmel	Tmel na utesnenie prestupov	2,000	kg	24,00	48,00
35	711	99871-1101	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	0,001	t	27,74	0,03
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :				
			715 - Izolácie proti chemickým vplyvom				
36	715	71524-1001	Zhotovenie izol. chem. dna otvor. nádrží náter, tmel za studena s vložk. ST	2,894	m2	23,84	68,99
			$1,92*1,92*3,14/4 = 2,894$				
37	715	71524-1002	Zhotovenie izol. chem. stien otvor. nádrží náter, tmel za studena s vložk. ST	20,016	m2	24,28	485,99
			$1,92*3,14*3,32 = 20,016$				
38	MAT	235 2A0231n	Náter na báze živica epoxidová	45,820	kg	4,50	206,19
			$(2,894+20,016)*2 = 45,820$				
39	715	99871-5101	Presun hmôt pre izolácie chemické v objektoch výšky do 6 m	0,008	t	29,60	0,24
			715 - Izolácie proti chemickým vplyvom spolu :				
			71 - IZOLÁCIE spolu :				
			PRÁCE A DODAVKY PSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				20 027,04

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba :Kanalizácia a ČOV-Širkovce

Objekt :SO 10-Čerpacia stanica-technologická časť

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			8 - RUROVE VEDENIA				
1	271	89121-1221	Montáž vodovodných posúvačov v šachte s ručným kolieskom DN 50	2,000	kus	10,33	20,66
2	MAT	422 3K1028	Uzáver guľový závitový, nerez , 2"	2,000	kus	19,50	39,00
3	271	89121-5321	Montáž spätných klapiek DN 50	2,000	kus	9,32	18,64
4	MAT	422 2V0538	Ventil spätný ,nerez, DN50	2,000	kus	19,50	39,00
			8 - RUROVE VEDENIA spolu :				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
5	011	95394-3122	Osadenie ostat. výrobkov do 5 kg do betónu bez dodávky horný držiak vodiacej tyče čerpadla . 2*2 = 4,000 horný držiak vodiacej tyče koša : 1*2 = 2,000	6,000	kus	5,77	34,62
6	MAT	553 001000	Materiál pre zámočnícku výrobu - orientačná cena homé držiaky vodiacich tyčí -odhad : 3,1*6 = 18,600	18,600	kg	6,80	126,48
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY PSV				
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE				
			722 - Vnútrotný vodovod				
7	721	72213-0212	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 20 (D27x2,7mm) vodiaca tyč čerpadla 4*3,4 = 13,600	13,600	m	11,70	159,12
8	721	72213-0216	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 50 (D48x3,5mm) vodica tyč zachytneho koša 2*2,8 = 5,600	5,600	m	24,71	138,38
9	721	72213-0217	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 65 (DN/ID 2") vytláčné potrubie 2*2+1= 5,000	5,000	m	29,77	148,85
10	MAT	319 436690	Oblúk č. 2 138210 pozinkovaný DN 2	1,000	kus	87,00	87,00
11	MAT	319 438390	Odbočka TE č. 130 138220 pozinkovaná DN 2	1,000	kus	153,80	153,80
12	MAT	319 443090	Vsuvka č. 280 138243 pozinkovaná DN 2	4,000	kus	64,15	256,60
13	MAT	426 2B6069	Koleno pätkové DN 50 čerpadla s montážnou súpravou	2,000	kus	57,00	114,00
14	721	99872-2101	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,117	t	19,12	2,24
			722 - Vnútrotný vodovod spolu :				
			724 - Strojné vybavenie				
15	721	72414-910cs	Montáž čerpadiel ponorných s príslušenstvom :	2,000	kus	4 218,00	8 436,00
16	MAT	426 101-cs	Dodávka čerpacej stanice s príslušenstvom : -Ponorné čerpadlo s rezacím mechanizmom o kapacite : Q=2,0 ls, H=ú12,0m, výkon=1,5kW , výtlak =DN/ID50mm (2") (podrobnejší popis v technickej správe) -Elektropríslušenstvo : -rozdávzač pre ovládanie dvoch čerpadiel -ovládanie pomocou plavkových spínačov v závislosti od hladín -signalizácia optická doplnená o zvukovú -káble	2,000	kus	16 274,00	32 548,00
17	721	99872-4101	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	0,044	t	35,65	1,57

Výkaz výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			724 - Strojné vybavenie spolu :				
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
18	767	76799-5105	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 100 kg	69,500	kg	1,47	102,17
			reťaze dl.= 2,5 + 2*4= 10,5m*1,85kg=19,50kg				
			zachytňý kôš= odhad 50 kg				
			19,50+50 = 69,500				
19	MAT	317 310900	Reťaze krátkočlánkové 023271 hr.10	19,500	kg	8,91	173,75
20	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - zachytňý kôš	50,000	kg	8,91	445,50
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :				
			Rozpočet celkom :				43 045,38

Odberateľ:
 Projektant: Ing.Galeštok
 Dodávateľ:

Stavba : Širkovce-kanalizácia a ČOV
 Objekt : SO 11 - NN PŘÍPOJKA K ČERPACÍJ STANICI

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Memá	Jednotková	Spolu
číslo	cenníka		výkaz-výmer	výmera	jednotka	cena	
			Elektromontáže M21 - silnoprád				
			Vodiče, šnúry, káble				
1	921	21080-0128	Kábel 750V uložený v zemi a v chráničke AYKY 4x16	15,000	m	0,36	5,40
2	MAT	341 201M51	Kábel Alu jadro 750V AYKY-J 4x16	15,000	m	1,24	18,60
3	921	21080-0128	Kábel 750V uložený v zemi a v chráničke CYKY 5x6	5,000	m	0,44	2,20
4	MAT	341 201M51	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 5x6	5,000	m	2,48	12,40
			Rozvádzače, rozvodné skrine, svorkovnice . . .				
5	921	21019-0003	Montáž, demontáž prístrojovej vložky do 100 kg	2,000	kus	45,41	90,82
6	921	21002-1361-51	P/ Dokončovacie práce na rozvádzačoch	2,000	kus	57,00	114,00
7	MAT	Hasma	Elektromerový rozvádzač RE2.0 FE 25 P0	1,000	kus	60,74	60,74
8	MAT	Hasma	Poistková pripojková skriňa SPP2 C IV	1,000	kus	43,99	43,99
9	921	21022-0021	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120 mm2, vrátane svoriek	10,000	m	1,32	13,20
10	MAT	354 900Z01	Pásovina FeZn 30 x 4	15,000	kg	1,67	25,05
11	MAT	358 55A224	Výkonová poistka PN00-40 gG	3,000	kus	3,00	9,00
			Zemné práce 46-M - NN prípojka				
12	946	460200173	Hĺbenie kábelovej ryhy 40cm širokej 80cm hĺbokej, v triede 3	15,000	m	5,75	86,25
13	946	460260001	Zatiahnutie lana do kábelovej chráničky	5,000	m	1,25	6,25
14	946	460420385	Zriadenie kábelového lôžka z piesku vrstvy 10cm a bet.doskami	15,000	m	1,79	26,85
15	946	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie PVC do ryhy š. 22 cm	15,000	m	0,45	6,75
16	MAT	2830002000	Výstražná fólia červená	15,000	m	0,07	1,05
17	946	460510121	Káblové prestupy v pretlačovaných otvoroch z PP rúr do 110mm	2,000	m	6,56	13,12
18	MAT	2861136400	PP rúry tlakové PN20 110x18,3xL	2,000	m	17,81	35,62
19	946	460560173	Ručný zásyp nezap.kábelovej ryhy bez zhuť.zeminy, 40cm x 80cm	15,000	m	2,22	33,30
20	946	460620013	Provizórna úprava terénu tr.zeminy 3	15,000	m2	1,67	25,05
21	KP	PM	Podružný materiál	1,000		0,10	0,10
			Drobné elektroinštalačné práce				
22	921	21329-9005-51	Drobné elektroinštalačné práce	8,000	hod	20,00	160,00
			Východzia revízia elektro				
23	921	21329-99081	Východzia revízia elektro a vypracovanie správy	8,000	hod	20,00	160,00

Rozpočet celkom :

949,74

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Širkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 01 Mechanické predčistenie

Časť:

CPA: 42.21.12

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Por. Č.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
1.1	Jemné samočistiace hrablice - šírka žľabu 400 mm, - hĺbka od koruny ČS - 3150 mm - výsypka a čistiaca kefa	ks	1,00	40 315,32	40 315,32
1.2	Elektrický rozvádzač ovládania hrabíc, ručné a automatické ovládanie, prenos údajov do veľína	ks	1,00	11 661,00	11 661,00
1.3	Prítokový žľab pre uloženie hrabíc vrátane podpernej konštrukcie - materiál: nerez	kg	124,00	22,74	2 819,76
1.4	Prekrytie mechanického predčistenia montovaným odnímateľným zatepleným prístreškom s opláštením zo sendvičových panelov s polyuretánovou tep. Izoláciou, vetraním, vrátane elektroinštalácie	ks	1,00	93 702,00	93 702,00
1.5	P1 a,b - Ponorné kalové čerpadlo dopravované médium splašková a dažďová odpadová voda, dopravované množstvo Q=6,0 l/s, h=7 m tepelná ochrana motora (termistory), elektromotor s vnútorným vlastným chladením inštalácia do mokrej komory, menovitý výkon cca 1,5 kW, snímač prieniku vody do olejovej komory, napájanie 3x400 V pri 50 Hz, silový a monitorovací kábel o dĺžke 10 m, vyhodnocovacia jednotka snímača prieniku vody. Pätkové koleno materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vrátane kotviaceho materiálu,	ks	2,00	23 422,74	46 845,48
1.6	Vodiace tyče čerpadiel - profil: podľa typu čerpadla - materiál: nerez	kg	90,00	17,27	1 554,30
1.7	Podperné konštrukcie vodiacich tyčí Materiál: nerez	kg	20,00	17,27	345,40
1.8	Hrablice - ručne stierané - šírka medzier 40 mm - materiál: nerez	kg	58,00	22,74	1 318,92
1.9	Výtlačné potrubie z prečerpávacej komory vrátane tvaroviek DN80 materiál: plast	bm	12,00	19,84	238,08
1.10	Nosné a podperné konštrukcie potrubí, - materiál: nerez	kg	16,00	17,27	276,32
1.11	Nosník pre zdvíhacie zariadenie I 160 - materiál: pozinkovaná oceľ	m	2,40	147,44	353,86
1.12	Pojazdný kladkostroj nosnosť : 0,5 t zdvih : 5.0 m ovládanie : posun - ručne,postrkováním, zdvih - ručne reťaz - zdvíhacia, bremenová:	ks	1,00	1 904,40	1 904,40

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Širkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 01 Mechanické predčistenie

Časť:

CPA: 42.21.12

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Por. Č.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
1.13	Ostatné konštrukcie nezahrnuté v iných položkách. Např: nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	kg	58,00	17,27	1 001,66
1.14	Kotviaci a spojovací materiál	kg	21,00	17,27	362,67
1.15	Montáž prevádzkového súboru	hod	210,00	35,88	7 534,80
1.16					
1.17	Mechanické predčistenie			SPOLU:	210 233,97

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Širkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie

Časť:

CPA: 42.21.12

Por. č.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
2.1	RO - Rozdeľovacia nádržka s vekom vrátane nosnej konštrukcie materiál: nerez	kg	124,00	17,27	2 141,48
2.2	Potrúbie z rozdeľovacej nádržky, vrátane tvaroviek profil: DN150 materiál: plast	bm	6,00	25,68	154,08
2.3	Nosné a podperné konštrukcie potrubí, materiál: nerez	kg	16,00	17,27	276,32
2.4	Armatúry rozdeľovacej nádržky: - Klapka DN 125	ks	2,00	448,92	897,84
2.5	Manipulačná lávka reaktorov vrátane podper. stĺpov a zábradlia z pozinkovanej ocele - dl. 5 m - 2 ks (hmotnosť spolu) +zábradlie na betónovej lávke (2x8,65 m)	kg	2 880,00	17,27	49 737,60
2.6	Schodisko k lávke reaktora vrátane zábradlia, z pozinkovanej ocele	kg	254,00	17,27	4 386,58
2.7	Pororošty materiál: sklolaminátový kompozit	m ²	9,60	105,02	1 008,19
2.8	2 ks dosadzovací kužeľ sklolaminátový, priemeru v hladine 4,5 m zo 6 segmentov - t.j. 12 segmentov	ks	12,00	1 084,82	13 017,84
2.9	Predĺženie dosadzovacieho kužela	ks	2,00	230,88	461,76
2.10	Nosná konštrukcia 2 ks sklolaminátových kužeľov nad hladinou materiál: pozinkovaná oceľ	kg	484,00	17,27	8 358,68
2.11	Ostatná stabilizačná a nosná konštrukcia 2 ks sklolaminátových kužeľov materiál: nerez	kg	46,00	17,27	794,42
2.12	Recirkulačná mamutka DN150 materiál: plast, nerez	ks	2,00	328,44	656,88
2.13	Mamutka pre odťah z hladiny DN100 materiál: plast, nerez	ks	4,00	295,32	1 181,28
2.14	Nosné konštrukcie mamutiek materiál: nerez	kg	94,00	17,27	1 623,38
2.15	Odtokové žľaby 2 ks pre každú dosadzovaciu nádrž - počet žľabov spolu: 4 ks - materiál: nerez	kg	226,00	17,27	3 903,02
2.16	Odtokové potrubie a tvarovky z PVC DN150	bm	26,00	25,68	667,68
2.17	Nosné konštrukcie žľabov a odtokového potrubia z reaktorov - materiál: nerez	kg	56,00	17,27	967,12

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Širkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie

Časť:

CPA: 42.21.12

Por. Č.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
2.18	PM a,b - Ponorné kalové miešadlo umiestnené v denitrifikačnej nádrži miešané médium: aktivačná zmes P= cca 1,5 kW, 3x400 V, 50 Hz, n= cca 710 ot/min Príslušenstvo: 10 m kábel vodiaca tyč 50x50x4 mm; 6 m; oceľ AISI 304) žeriav pre vodiacu tyč 50x50; nosnosť 70 kg; oceľ AISI 304 sieťový záves kábla - PVC vrátane držiakov kábla sonda prieniku kvapaliny do motora monitorovacia jednotka hmotnosť cca 60 kg Zabudovaná tepelná ochrana vinutia statora a sonda priesaku upchávkou	ks	2,00	20 217,00	40 434,00
2.19	Nosiče 2 ks miešadiel z koróziivzdornej ocele	kg	120,00	17,27	2 072,40
2.20	P2 - Ponorné kalové čerpadlo s plavákom h = 5m, Q = 4,8 l/s, 230V, plavák	ks	1	9 288,76	9 288,76
2.21	Konzola pre zdvíhacie zariadenie čerpadla z koróziivzdornej ocele	kg	62	17,27	1 070,74
2.22	Lanový naviják	ks	1	339,65	339,65
2.23	Výtlačné potrubie od čerpadla z PP DN50	bm	8	185,86	1 486,88
2.24	P3 a,b - Ponorné kalové čerpadlo s päťkovým kolenom h = 5m. Q = 4,8 l/s, 400V	ks	2	11 895,60	23 791,20
2.25	Vodiace tyče čerpadiel materiál: nerez	kg	90	17,27	1 554,30
2.26	Potrubia od 2 ks čerpadiel do kalojemu, vrátane tvaroviek a úchyto DN50 materiál: plast	bm	28	25,68	719,04
2.27	Nosné konštrukcie potrubí od čerpadiel materiál: nerez	kg	26,00	17,27	449,02
2.28	Potrubie odťahu kalu s rýchlospojku DN100 - materiál: plast, nerez	ks	1,00	529,92	529,92
2.29	Dúchadlá a rozvod vzduchu				

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Šírkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie

Časť:

CPA: 42.21.12

Por. č.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
2.30	DA a,b Dúchadlo pre dodávku vzduchu v aktivácii dúchadlá zapojené na frekv. menič 26-50 Hz (rozsah regulácie:35 až 50 Hz) $Q_{priem} = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ $\Delta p = 50 \text{ kPa}$ (tlaková difirencia) dúchadlo je v protihlukovom kryte elektromotor s úpravou pre riadenie frekvenčným meničom Pmotora = cca 5,5 kW rozsah dodávky pre 1 dúchadlo: - dúchadlo, tlmič na saní s filtrom, tlmič na výtlaku, - združený rozbehový a poistný ventil, spätná klapka, pružné pripojenie výtlaku, elektromotor a prevod s automatickým dopínaním, rám, pružné uloženie, - manometer na saní a výtlaku, protihlukový kryt s vlastným vetraním	ks	2,00	9 914,04	19 828,08
2.31	Potrubia prívodu vzduchu na reaktoroch vrátane tvaroviek (odbočky), prírub, prírubových spojov, konzol a úchyto, DN 80 materiál - HDPE DN 80	bm	38	32,63	1 239,94
2.32	Potrubia vzduchu k mamutkám z PVC DN 5/4"	bm	24	22,67	544,08
2.33	Armatúry rozvodu vzduchu k mamutkám Guľový uzáver DN 5/4"	ks	6	94,04	564,24
2.34	Armatúry hlavného rozvodu vzduchu v strojovni dúchadiel Uzatváracia klapka bezprírubová DN 80	ks	3	223,56	670,68
2.35	Nosné konštrukcie rozvodu vzduchu z duchárne a k mamutkám z koróziivzdornej ocele	kg	56	17,27	967,12
2.36	Prevzdušňovací systém vrátane perforovanej membrány a držiakov - potrubie PVC DN 50 - perforovaná membrána PE	bm	120	22,67	2 720,40
2.37	Zvody prevzdušňovacieho systému vrátane držiakov	ks	12		
2.38	Nosné konštrukcie rozvodu vzduchu v reaktore materiál: plast, nerez	kg	156	17,27	2 694,12
2.39	Kotviaci a spojovací materiál	kg	126	17,27	2 176,02
2.40	Protihluková stena v duchárni (1,2 x 1,0 m) materiál: PP	ks	1	943,92	943,92
2.41	Ostatné konštrukcie nezahrnuté v iných položkách. Např: nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - koróziivzdorná oceľ (nerez)	kg	280,00	17,27	4 835,60
2.42	Merné zariadenie - ultrazvuk + dataloger	ks	1,00	3 808,80	3 808,80
2.43	Kalibrácia mer. objektu vrátane certifikátu	ks	1,00	1 656,00	1 656,00
2.44	Výrobnomontážna dokumentácia	hod	120,00	35,88	4 305,60

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Širkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie

Časť:

CPA: 42.21.12

Por. Č.	Skrátený popis	Merná jedin.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
2.45	Prevádzkový poriadok	hod	80,00	35,88	2 870,40
2.46	- funkčné skúšky	ks	1,00	4 830,00	4 830,00
	- komplexné skúšky				
	- zaškolenie obsluhy				
	- nastavenie zariadení na prevádzku				
2.47					
2.48	Montáž prevádzkového súboru	hod	1 820,00	35,88	65 301,60
2.49					
2.50	Biologické čistenie			SPOLU:	291 926,66

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Širkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 03 Kalové hospodárstvo

Časť:

CPA: 42.21.12

Por. č.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
3.1	PM c - Ponorné kalové miešadlo umiestnené v kombinovanej (DN/NT) časti nádrže miešané médium: aktivovaný kal P= cca 1,5 kW, 3x400 V, 50 Hz, n= cca 710 ot/min Príslušenstvo: 10 m kábel vodiaca tyč 50x50x4 mm; 6 m; oceľ AISI 304 žeriav pre vodiacu tyč 50x50; nosnosť 70 kg; oceľ AISI 304 sieťový záves kábla - PVC vrátane držiakov kábla sonda prieniku kvapaliny do motora monitorovacia jednotka hmotnosť cca 60 kg Zabudovaná tepelná ochrana vinutia statora a sonda priesaku uchádzkou	ks	1	20 217,00	20 217,00
3.2	P4 - Ponorné kalové čerpadlo s plavákom, Q=4,8 l/s, h=5 m, 230 V,	ks	1,00	12 048,41	12 048,41
3.3	P5 - vretenové čerpadlo, na dávkovanie kalu do lisu dopravované množstvo Q=0,6 - 3 m ³ /h, h = 5 m menovitý výkon cca 2,2 kW, riadenie frekvenčným meničom	ks	1,00	23 244,17	23 244,17
3.4	CHH - Stanica pre prípravu a dávkovanie tekutého polyméru - komplet vrátane dávkovacieho - peristaltického čerpadla - 3-zónová miešacia komora - systém ventilov - riadiaca jednotka - spracovanie emulzného flokulantu (alternatívne je možná stanica na prípravu z práškoveho flokulantu)	ks	1,00	80 255,28	80 255,28
3.5	SL - Závitkový odvodňovací lis: - Q = do 4,0 m ³ /h, vstupná sušina cca 3,5 % Vybavený: - pevnými a voľnými lamelami - inšpekčnými portami (5ks) - riadiacim panelom - vyrovnávacou nátokovou nádržou - flokulačnou nádržou Celkový inštalovaný príkon - cca 2 x 0,37 kW = 0,74 kW Napájanie 400V - 50 Hz Krytie: IP 55	ks	1,00	64 184,69	64 184,69

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Širkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 03 Kalové hospodárstvo

Časť:

CPA: 42.21.12

Por. č.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
3.6	SD - Závítokový dopravník dopravované médium 20% odvodnený kal, dopravované množstvo do 2,0 m ³ /hod, priemer závitnice 250 mm, dĺžka dopravníka 5,0 m, uhol sklonu dopravníka do 20°, teplota okolia -20 až 40 °C, pripojka pre odvodnenie dopravníka na prírubu DN100, PN10, pripojka pre prívod oplachovej vody na závit G1", dopravník vybavený elektropohonom na začiatku dopravníka, 2 pevnými podperami materiál telesa Cr-ocel' 17 240, šneku oteruvzdorná C-ocel', výkon elektrického pohonu dopravníka cca 3,0 kW, termospínač zabudovaný vo vinutí statora motora, napájanie pohonu 3x400 V pri 50Hz, stupeň krytia IP 55, hmotnosť cca 1300 kg. KJ - Vaňový kontajner objem kontajnera 7,0 m ³ , nosnosť 7,0 t, dĺžka x šírka x výška kontajnera: 3500x1820x1500 mm, materiál kontajnera C-ocel', povrch upravený polyuretánovým náterom, hmotnosť 700 kg. Koľajový vozík - pre dopravu kontajnera - hmotnosť cca 150 kg.	ks	1,00	21 105,72	21 105,72
3.7	KJ - Vaňový kontajner objem kontajnera 7,0 m ³ , nosnosť 7,0 t, dĺžka x šírka x výška kontajnera: 3500x1820x1500 mm, materiál kontajnera C-ocel', povrch upravený polyuretánovým náterom, hmotnosť 700 kg.	ks	1,00	2 304,60	2 304,60
3.8	Koľajový vozík - pre dopravu kontajnera - hmotnosť cca 150 kg.	ks	1,00	18 919,80	18 919,80
3.9	Nožový uzáver médium : prebytočný kal pripojenie : DN65, PN10 príslušenstvo : koleso na ručné ovládanie,	ks	2,00	2 286,66	4 573,32
3.10	Nosná konštrukcia pod odvodňovacie zariadenie Materiál: Ocel' tr. 17 (nerez)	kg	280	17,27	4 835,60
3.11	Potrúbie výtlaču kalu do odvodňovača kalu DN 65 vrátane kolien, materiál potrubia: plast držiačky - materiál: koroziivzdorná ocel' (nerez)	m	14,00	162,56	2 275,84
3.12	Potrúbie bezpečnostného prepadu z flokulantu DN 100, vrátane kolien a držiakov Materiál: nerez	m	4,00	190,93	763,72

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Širkovce, zmena stavby pred dokončením

Objekt: PS - 03 Kalové hospodárstvo

Časť:

CPA: 42.21.12

Por. č.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
3.13	Potrubié výtlačku flokulantu do odvodňovacieho zariadenia DN 25 vrátane kolien a držiakov Materiál: plast	m	4,00	17,68	70,72
3.14	Potrubié vylisovanej vody z odvodňovacieho zariadenia DN 125, vrátane kolien a držiakov Materiál: nerez	m	4,00	205,07	820,28
3.15	Potrubié rozvodu technologickej vody DN 25 vrátane kolien a držiakov Materiál: plast	m	8,00	17,68	141,44
3.16	Guľový uzáver závitový, nerezový, DN 1"	ks	4,00	116,20	464,80
3.17	Guľový uzáver závitový, nerezový, DN 1/2"	ks	2,00	105,16	210,32
3.18	Prírodné potrubie kalu DN 100, vrátane kolien, prírub a držiakov Materiál: nerez	m	3,00	190,93	572,79
3.19	Ostatné konštrukcie nezahrnuté v iných položkách, Nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	kg	80,00	17,27	1 381,60
3.20	Hadica pre oplach - 1/2"	m	10,00	11,88	118,80
3.21	Kotviaci a spojovací materiál	kg	26,00	17,27	449,02
3.22	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	450,00	35,88	16 146,00
3.23	Nastavenie linky odvodňovania kalu a jej spustenie do prevádzky, vrátane návrhu vrátane návrhu typu flokulantu	ks	1,00	3 105,00	3 105,00
3.24					
3.25	PS - 03 Kalové hospodárstvo			SPOLU:	278 208,92

Odberateľ:
 Projektant: Ing.Galeštok
 Dodávateľ: .

Stavba : Šírkovce-kanalizácia a ČOV
 Objekt : Prevádzkový rozvod silnoprádu a ČOV

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			Elektromontáže M21 - silnoprádu				
			Rúrkové vedenia, škatule, svorkovnice				
1	921	21001-0321	Škatuľa KR D68, rozvodka kruhová, vrátane zapojenia	15,000	kus	5,85	87,75
2	MAT	345 620K01	Škatuľa KR rozvodka KU 68-1903, D75x42	15,000	kus	2,19	32,85
			Vodiče, šnúry, káble				
3	921	21080-0112	Kábel 750V tienový uložený v káblovom žľabe JYTY 2x1	300,000	m	0,58	174,00
4	MAT	341 201M21	Kábel Cu jadro 750V JYTY-O 2x1	300,000	m	0,40	120,00
5	921	21080-0112	Kábel 750V tienový uložený v káblovom žľabe JYTY 14x1	10,000	m	0,58	5,80
6	MAT	341 201M28	Kábel Cu jadro 750V JYTY-O 14x1	10,000	m	1,81	18,10
7	921	21080-0112	Kábel 750V tienový uložený v káblovom žľabe JYTY 24x1	10,000	m	0,58	5,80
8	MAT	341 201M30	Kábel Cu jadro 750V JYTY-O 24x1	10,000	m	4,09	40,90
9	921	21080-0112	Kábel 750V uložený v káblovom žľabe a v zemi CYKY 4x1,5	250,000	m	0,58	145,00
10	MAT	341 201M15	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 4x1,5	250,000	m	0,85	212,50
11	921	21080-0112	Kábel 750V uložený v káblovom žľabe a v zemi CYKY 5x1,5	300,000	m	0,58	174,00
12	MAT	341 201M18	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 5x1,5	300,000	m	0,79	237,00
13	921	21080-0114	Kábel 750V tienový uložený v káblovom žľabe NYCY-J 3x2,5	40,000	m	0,36	14,40
14	MAT	341 201M41	Kábel Cu jadro 750V NYCY-J 3x2,5	40,000	m	0,71	28,40
			Ukončenia vodičov, súbory pre káble				
15	921	21010-0251	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklpkou do 5x10	30,000	kus	4,78	143,40
			Rozvádzače, rozvodné skrine, svorkovnice . . .				
16	921	21019-0003	Demontáž, montáž, do 100 kg	2,000	kus	52,22	104,44
17	921	21002-1361-51	P/ Dokončovacie práce na rozvádzačoch	2,000	kus	65,55	131,10
18	MAT	354 900Z01	Pásovina FeZn 30 x 4	15,000	kg	1,92	28,80
			Rozvádzače				
			Rozvádzač RMS				
19			Skriňový rozvádzač 2x800x2000x600 mm, IP54, sokel 200mm	1,000	ks	1 000,50	1 000,50
20			Prepojenie pomocných obvodov	100,000	hod	23,00	2 300,00
21			Istič s vypínacou cievkou B50/3, 20kA	1,000	ks	39,92	39,92
22			Prepáťová ochrana SPD1	1,000	ks	33,71	33,71
23			Prepáťová ochrana SPB12/280/3	1,000	ks	153,36	153,36
24			Relé pre kontrolu fáz	1,000	ks	33,96	33,96
25			Zdroj 24V DC, 10A	1,000	ks	64,17	64,17
26			Jednopolový poistkový odpojovač 14x51	6,000	ks	20,19	121,14
27			Trojpólový poistkový odpojovač 14x51	5,000	ks	35,26	176,30
28			Poistka valcová 2A	4,000	ks	1,85	7,40
29			Poistka valcová 4A	1,000	ks	0,99	0,99
30			Poistky valcová 6A	4,000	ks	1,16	4,64
31			Poistka valcová 10A	8,000	ks	1,05	8,40
32			Poistka valcová 16A	1,000	ks	1,05	1,05
33			Poistka valcová 20A	3,000	ks	1,05	3,15
34			Poistka valcová 25A	3,000	ks	1,05	3,15
35			Istič C6/2 10kA	1,000	ks	15,01	15,01
36			Istič C4/1, 10kA	8,000	ks	7,84	62,72
37			Poistková svorka 2A, gG	10,000	ks	1,08	10,80
38			Frekvenčný menič 3kW, vstavaný EMC filter, DI/DO Modbus	2,000	ks	181,70	363,40

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	
číslo	cenníka		výkaz-výmer	výmera	jednotka	cena	Spolu
39			Spínač motora 1,6...2,5 A+ pomocný kontakt	2,000	ks	9,26	18,52
40			Spínač motora 2,5...4 A + pomocný kontakt	2,000	ks	25,39	50,78
41			Spínač motora 4...6,3 A + pomocný kontakt	3,000	ks	51,96	155,88
42			Stykač trojpólový, 9A, 230V AC + pomocný kontakt	6,000	ks	13,93	83,58
43			Stykač trojpólový, 25A, 230V AC + pomocný kontakt	2,000	ks	22,52	45,04
44			Vyhodnocovacia jednotka senzorov Minicas	6,000	ks	86,46	518,76
45			LED signálka, 230V AC	2,000	ks	7,72	15,44
46			Pomocné relé 2P, 230V AC	32,000	ks	15,94	510,08
47			Pomocné relé 4P, 230V AC	8,000	ks	21,40	171,20
48			Pomocné relé 2P, 24V DC	16,000	ks	15,94	255,04
49			Tačítka STOP	9,000	ks	32,10	288,90
50			Miestna ovládacia skrinka IP54	9,000	ks	70,56	635,04
51			Svorky do 1,5 mm ²	150,000	ks	0,47	70,50
52			Svorky do 6 mm ²	30,000	ks	0,67	20,10
			Rozvádzač RM1 - dodávka tg.častí kalové hospodárstvo				
53			Skriňový rozvádzač 800x2000x600 mm,IP54, sokel 200mm	1,000	ks	1 000,50	1 000,50
54			Prepojenie pomocných obvodov	50,000	hod	23,00	1 150,00
55			Prepät'ová ochrana SPB12/280/4	1,000	ks	148,35	148,35
56			Jednopolový poistkový odpojovač 14x51	6,000	ks	20,19	121,14
57			Istič C4/1, 10kA	6,000	ks	7,84	47,04
58			Poistková svorka 2A, gG	1,000	ks	1,08	1,08
59			Spínač motora 6...10 A+ pomocný kontakt	1,000	ks	59,29	59,29
60			Spínač motora 2,5...4 A + pomocný kontakt	2,000	ks	25,39	50,78
61			Spínač motora 4...6,3 A + pomocný kontakt	3,000	ks	51,96	155,88
62			Stykač trojpólový, 9A, 230V AC + pomocný kontakt	1,000	ks	13,93	13,93
63			Vyhodnocovacia jednotka senzorov Minicas	1,000	ks	86,46	86,46
64			Pomocné relé 2P, 230V AC	8,000	ks	15,94	127,52
65			Pomocné relé 4P, 230V AC	1,000	ks	21,40	21,40
66			Pomocné relé 2P, 24V DC	2,000	ks	15,94	31,88
67			Tačítka STOP	1,000	ks	32,10	32,10
68			Miestna ovládacia skrinka IP54	6,000	ks	70,56	423,36
69			Svorky do 1,5 mm ²	40,000	ks	0,47	18,80
70			Svorky do 6 mm ²	20,000	ks	0,67	13,40
			Elektromontáže M22 - slaboprúd				
			Meranie a regulácia				
71			Plavákový spínač hladiny v ČS	3,000	ks	49,60	148,80
72			Ultrazvukový snímač hladiny v kalojeme	1,000	ks	791,20	791,20
73			Indukčný prietokomer - množstva kalu , 230V AC, výstup 4...20mA	1,000	ks	819,95	819,95
74			Ultrazvukový snímač hladiny v MO, 24V DC, 4...20 mA	1,000	ks	791,20	791,20
75			Vyhodnocovacia jednotka	1,000	ks	595,70	595,70
76			Datalogger	1,000	ks	103,50	103,50
77			Montáž	1,000	ks	2 712,85	2 712,85
78			Overenie merača prietoku v MO	1,000	ks	92,00	92,00
79			Optická kyslíková sonda	1,000	ks	569,25	569,25
80			Montáž kyslíkovej sondy	1,000	ks	113,85	113,85
			Vodič, šnúry, káble				
81	922	22028-0221	Kábel uložený v rúrkach : SYKFY do 5x2x0,5	50,000	m	1,00	50,00
82	MAT	341 502M05	Kábel telefónny Cu jadro SYKFY 5x2x0,50	50,000	m	0,53	26,50
83	921	21080-0112	Kábel 750V tienový uložený v káblvom žľabe JYTY 2x1	150,000	m	0,58	87,00
84	MAT	341 201M21	Kábel Cu jadro 750V JYTY-O 2x1	150,000	m	0,40	60,00
85	921	21080-0112	Kábel 750V uložený v káblvom žľabe a v zemi CYKY 3x1,5	100,000	m	0,58	58,00
86	MAT	341 201M14	Kábel Cu jadro 750V CYKY-J 3x1,5	100,000	m	0,45	45,00

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu
číslo	cenníka		výkaz-výmer	výmera	jednotka	cena	
			Systém riadenia				
87			Technologický počítač, kompletná dodávka vrátane SW vybavenia	1,000	sada	3 128,00	3 128,00
88			Aplikačný SW	1,000	sada	1 725,00	1 725,00
89			Licencia SW pre PLC	1,000	ks	1 023,50	1 023,50
			Vedenie uzemňovacie -bleskozvod				
90	921	21022-0022	Vedenie uzemňovacie FeZn D 8,10 mm	100,000	m	2,56	256,00
91	MAT	354 900Z21	Drôt zvodový - zemniaci FeZn D8	50,000	kg	2,10	105,00
92	921	21022-0023	Zemniaci pásik FeZn 30x4 v zemnom výkope	80,000	m	2,56	204,80
93	MAT	354 900Z25	Drôt zvodový - zemniaci FeZn 30x4	75,000	kg	2,10	157,50
94	921	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	18,000	kus	3,57	64,26
95	MAT	354 903Z01	Svorka zemniaca SR02, SR03	12,000	kus	0,89	10,68
96	MAT	354 903Z25	Svorka SZ, skúšobná	6,000	kus	0,89	5,34
			Hlavná uzemňovacia svorkovnica				
97	921	21001-0313	Škatuľa KO 125, odbočovacia hranatá bez zapojenia	1,000	kus	3,80	3,80
98	MAT	345 611I21	Škatuľa KO odbočovacia AK 150 T, žltá 150x150x70	1,000	kus	3,76	3,76
99	MAT	345 611I22	Viečko AK/TD 150, pod omietku biele (na výmenu)	1,000	kus	1,40	1,40
100	921	21022-0311-51	P/ Ekvipotenciálna svorkovnica - pripojenie	1,000	kus	3,68	3,68
101	MAT	357 10F081	Svorkovnica ochranná 7x16mm2, l= 59mm : PE-KS (7P)	1,000	kus	6,74	6,74
102	MAT	357 0F1351	Lišta prístrojová, oceľová : TSS 15/1	1,000	kus	3,66	3,66
103	921	21022-0451	Ochranné pospojovanie vodičom Cu 4-16 mm2, voľne uložené	1,000	m	5,12	5,12
104	MAT	341 000M58	Vodič CY 25 lano, zel/žlté	1,000	m	4,17	4,17
105	921	21001-0003	Rúrka ohybná PVC pod omietkou 23 mm	1,000	m	1,23	1,23
106	MAT	345 701I03	Rúrka el-inšt PVC ohybná FXP 25 IEC, pancierová	1,000	m	0,48	0,48
107	921	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	1,000	kus	3,57	3,57
108	MAT	354 903Z62	Svorka ST 03, na vodovodné potrubie, D 1 "	1,000	kus	1,25	1,25
			Oceľové konštrukcie pre vnút. rozvody, prístroje a rozvodne				
109	921	21002-0305	Žľab kábelový kovový pozinkovaný do 300/100 mm	100,000	m	9,67	967,00
110	MAT	553 474922	Žľab KBL300H100/3	6,000	kus	11,04	66,24
111	MAT	553 474918	Žľab KBL150H100/3	12,000	kus	11,04	132,48
112	MAT	553 475520	Výložník WWC400	12,000	kus	6,67	80,04
113	MAT	553 475520	Výložník WWC200	24,000	kus	6,67	160,08
114	MAT	553 475460	Ukončenie žľabu	10,000	kus	28,87	288,70
115	921	21002-0305	Elektroinštalčná trubka závitová	60,000	m	2,84	170,40
116	MAT	553 474756	Elektroinštalčná trubka závitová, čierna	10,000	kus	4,26	42,60
			Zemné práce 46-M - bleskozvod				
117	946	460200173	Hĺbenie kábelovej ryhy 40cm širokej 80cm hlbokaj, v triede 3	85,000	m	6,61	561,85
118	946	460420385	Zriadenie kábelového lôžka z piesku vrstvy 10cm a bet.doskami	85,000	m	2,06	175,10
119	946	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie PVC do ryhy š. 22 cm	85,000	m	0,52	44,20
120	MAT	2830002000	Výstražná fólia červená	85,000	m	0,08	6,80
121	946	460560173	Ručný zásyp nezap.kábelovej ryhy bez zhut.zeminy, 40cm x 80cm	85,000	m	2,55	216,75
122	946	460620013	Provizórna úprava terénu tr.zeminy 3	85,000	m2	1,92	163,20
123	KP	PM	Podružný materiál	1,000		0,01	0,01
124	921	21329-9005-51	Drobné elektroinštalčné práce	200,000	hod	23,00	4 600,00
125	921	21329-99081	Východzia revízia elektro a vypracovanie správy	80,000	hod	23,00	1 840,00

Rozpočet celkom :

35 748,97

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Šírkovca, zmena stavby pred dokončením

Harmonogram rozpracovaný v zmysle rozsahu prác uvádzaných vo výkaze výmer

Celkový počet dní - 360 kalendářních dní

[illegible]

	Název SO/PS	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
	STAVEBNÉ OBJEKTY																
SO 01	Mechanické predčistenie a ČS																
SO 02	Stavebný objekt ČOV																
SO 03	Objekt kalového hospodárstva																
SO 04	Rozvody a merný objekt																
SO 05	Spevnené plochy																
SO 06	Oplotenie ČOV																
SO 07	NN elektrická prípojka k ČOV																
SO 08	Kanalizačná sieť																
SO 09	Kanalizačné odbočky																
SO 10	Čerpacia stanica																
SO 11	NN elektrická prípojka k ČS																
	PREVÁDZKOVÉ SUBORY																
PS 01	Mechanické predčistenie																
PS 02	Biologické čistenie																
PS 03	Kalové hospodárstvo																
PS 04	Prevádzkový rozvod silnoprádu a automatizovaný systém riadenia technologického procesu																
	Všeobecné položky																
	Realizačný projekt																
	Gedetické práce k realizačnému projektu																
	Geodetické práce																
	- vytýčenie podzemných vedení																
	- vytýčenie objektov stavby																
	- porizácia zameranie																
	- geometrické plány pre vklad do katastra nehnuteľností																
	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby																
	- stavebná časť																
	- strojno-technologická časť																
	- elektro-technologická časť																
	Prevádzkový poriadok kanalizácie a ČOV																
	Kompletná dokumentácia potrebná k odovzdaniu diela, kolaudácii stavby a k uvedeniu do prevádzky																
	Odobzanie stavby																

	Název SO/PS	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
	STAVEBNÉ OBJEKTY																
SO 01	Mechanické predčistenie a ČS																
SO 02	Stavebný objekt ČOV																
SO 03	Objekt kalového hospodárstva																
SO 04	Rozvody a merný objekt																
SO 05	Spevnené plochy																
SO 06	Oplotenie ČOV																
SO 07	NN elektrická prípojka k ČOV																
SO 08	Kanalizačná sieť																
SO 09	Kanalizačné odbočky																
SO 10	Čerpacia stanica																
SO 11	NN elektrická prípojka k ČS																
	PREVÁDZKOVÉ SUBORY																
PS 01	Mechanické predčistenie																
PS 02	Biologické čistenie																
PS 03	Kalové hospodárstvo																
PS 04	Prevádzkový rozvod silnoprádu a automatizovaný systém riadenia technologického procesu																
	Všeobecné položky																
	Realizačný projekt																
	Gedetické práce k realizačnému projektu																
	Geodetické práce																
	- vytýčenie podzemných vedení																
	- vytýčenie objektov stavby																
	- porizácia zameranie																
	- geometrické plány pre vklad do katastra nehnuteľností																
	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby																
	- stavebná časť																
	- strojno-technologická časť																
	- elektro-technologická časť																
	Prevádzkový poriadok kanalizácie a ČOV																
	Kompletná dokumentácia potrebná k odovzdaniu diela, kolaudácii stavby a k uvedeniu do prevádzky																
	Odobzanie stavby																

Príloha č. 6 k Súťažným podkladom

ČESTNÉ VYHLÁSENIE O SUBDODÁVATEĽOCH

Ja, Vladimír Gallo,

ako konateľ /živnostník spoločnosti COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s. r. o.

so sídlom Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica

týmto

vyhlasujem, že v zákazke uverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 258/2019 zo dňa 19.12.2019, zn. 35616 - WYP z predmetom zákazky: „**Kanalizácia a ČOV Širkovce**“ vyhlásenej Verejným obstarávateľom: Obec Širkovce, Širkovce č. 184, 98002 Širkovce

a) nebudem využívať subdodávky a celé plnenie zabezpečím sám (tým nie je vylúčená neskoršia možnosť zmeny, avšak za splnenia pravidiel zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy

b) budem využívať subdodávky a na tento účel uvádzam:

1. Podiel zákazky, ktorý mám v úmysle zadať tretím osobám (subdodávateľom):

Celkom% € bez DPH

2. navrhovaní subdodávateľia a predmet subdodávok²

Názov subdodávateľa	Sídlo subdodávateľa	IČO subdodávateľa	Kontaktná osoba subdodávateľa	Predmet subdodávky	% plnenia zo zákazky

Podmienky využitia subdodávateľov sa riadim podľa § 41 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní.

Zhotoviteľ prehlasuje, že on, jeho zamestnanci, alebo jeho subdodávateľia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií požadovaných na výkon daných prác. Pri výkone predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľov je zhotoviteľ plne zodpovedný voči objednávateľovi za včasné a riadne vykonanie predmetu zmluvy, akoby ho vykonával sám.

V Banskej Štiavnici, dňa 7.1.2020



Ing. Vladimír Gallo, konateľ spoločnosti

.....
 Podpis otlačok pečiatky uchádzača
 (meno, priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu
 uchádzača oprávneného konať v záväzkových vzťahoch)

Poistná zmluva

číslo: 80 8016286

Dodatok č. IV.

Účinnosť poistenia : od 08.09.2012 (0:00 h) na neurčito
Účinnosť dodatku č. IV: od 03.06.2015 (0:00 h) na neurčito

KOOPERATIVA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group

Centrála spoločnosti

Štefanovičova 4, 816 23 Bratislava, Slovenská republika

v zastúpení: **Bc. Jozef Plaj** Špecialista pre neživotné poistenie
Bc. Mária Kútiková Špecialista pre neživotné poistenie

IČO: **00 585 441**

DIČ: **2020527300**

IČ DPH: **SK7020000746**

Spoločnosť je členom skupiny pre DPH

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sa, vl. č. 79/B
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, číslo účtu: 0175126457 / 0900

(ďalej len „poisťovňa“)

a

COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.

Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica

v zastúpení: **Ing. Ján Šimčík**, prokurista

IČO: **31 631 134**

IČ DPH: **SK2020478229**

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, odd. Sro, vl. č. 2800/S

(ďalej len „poistený“)

uzatvárajú

prostredníctvom spoločnosti Respect Slovakia s.r.o.

podľa § 788 a nasledujúcich Občianskeho zákonníka túto zmluvu o poistení (ďalej len zmluva). Súčasťou zmluvy sú všeobecné poistné podmienky (ďalej len VPP), osobitné poistné podmienky (ďalej len OPP), zmluvné dojednania, prílohy a vložky, ktoré upravujú jednotlivé druhy poistenia, na ktorých sa zmluvné strany v tejto zmluve dohodli.

Súhrn poistného				
Číslo vložky	Druh	Poistené áno - nie	Celková poistná suma v EUR	Ročné poistné v EUR
1.	Živelné poistenie	Nie	0,00	0,00
2.	Poistenie proti odcudzeniu	Nie	0,00	0,00
3.	Poistenie prerušenia prevádzky – živelné	Nie	0,00	0,00
4.	Poistenie strojov	Nie	0,00	0,00
5.	Poistenie prerušenia prevádzky – strojné	Nie	0,00	0,00
6.	Poistenie elektroniky	Nie	0,00	0,00
7.	Poistenie skla	Nie	0,00	0,00
8.	Poistenie vnútroštátnej dopravy	Nie	0,00	0,00
9.	Poistenie zodpovednosti za škodu	Áno	4 560 000,00	4 923,05
Celkové ročné poistné v EUR :				4 923,05

Platenie poistného

1. Poistený platí poistné na účet poisťovne prevodným príkazom:

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa
 Číslo účtu 0175126457 / 0900
 Konštantný symbol: 3558
 Variabilný symbol: 0808016286

2. Splatnosť poistného: poistné sa bude platiť v ročných splátkach a je splatné nasledovne:

Splátka poistného **4 923,05 EUR** je splatná **31.07.** príslušného kalendárneho roka.

Hlásenie poistných udalostí

Poistnú udalosť poistený hlási bez zbytočného odkladu telefonicky na Centrálny dispečing škôd - tel. 0850 111 577.

Ďalšie dojednania

1. Pre toto poistenie platia príslušné ustanovenia Občianskeho zákonníka, Všeobecné poistné podmienky (ďalej len „VPP“), Osobitné poistné podmienky (ďalej len „OPP“), Zmluvné dojednania uvedené vo vložkách tejto poistnej zmluvy. Všetky vymenované poistné podmienky, zmluvné dojednania a prílohy sú nedeliteľnou súčasťou poistnej zmluvy a poistený svojim podpisom poistnej zmluvy potvrdzuje ich prevzatie.
2. V zmysle § 800 Občianskeho zákonníka sa dojednáva, že toto poistenie môže vypovedať poistený alebo poisťovňa do dvoch mesiacov po uzavretí poistnej zmluvy. Výpovedná lehota je osemenná, jej uplynutím poistenie zanikne.
3. Poistné obdobie je 1 rok.
4. Poistná zmluva je vypracovaná v troch vyhotoveniach, z ktorých každá zo zmluvných strán (poistený, poisťovňa a sprostredkovateľ) obdrží po jednom origináli.

Poisťovňa informuje poistníka, že jeho osobné údaje spracúva podľa § 10 zákona č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení § 47 zákona č. 8/2008 Z.z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Poistník dáva poisťovní súhlas, aby po dobu nevyhnutnú na zabezpečenie výkonu práv a povinností, vyplývajúcich z tejto poistnej zmluvy jeho osobné údaje v rozsahu podľa § 47 zákona č. 8/2008 Z.z. poskytovala, sprístupňovala a cezhranične prenášala právnickým osobám podnikajúcim v poisťovníctve, právnickým a fyzickým osobám poskytujúcim služby finančného sprostredkovania a finančného poradenstva podľa osobitného predpisu. Poistník prehlasuje, že mu boli vopred poskytnuté údaje v zmysle § 15 zákona č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a bol ako dotknutá osoba poučený o svojich právach uvedených v § 28 zákona č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zároveň berie na vedomie, že text poučenia je možné nájsť aj na webovej stránke poisťovateľa.

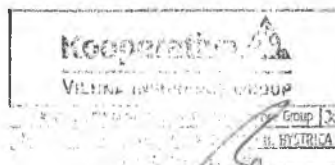
V J. ŠTIAVNICA dňa 01.06.2015



pečiatka a podpis poisteného
COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA

Ing. Ján Šimčík
prokurista

V Banskej Bystrici dňa 01.06.2015



pečiatka a podpis poisťovne
KOOPERATIVA poisťovňa a.s.

Vienna Insurance Group
Bc. Jozef Plaj
Špecialista NP AG pre maklérov

Poistenie zodpovednosti za škodu

1. Poistenie (základné riziká) sa vzťahuje na:

- a) zodpovednosť poisteného za škodu, ktorá vznikne inému v súvislosti s činnosťou poisteného alebo vzťahom poisteného na základe Výpisu z obchodného registra platného v dobe dojednania poistenia (príloha č. 1 tejto poistnej zmluvy), ak poistený zodpovedá za škody v dôsledku svojho konania alebo vzťahu z doby trvania poistenia, na limit plnenia **4 510 000,00 EUR**, ktorá je limitom plnenia poisťovne pre jednu poistnú udalosť. Na úhradu všetkých poistných udalostí v priebehu jedného poistného roku poskytne Kooperatíva poistné plnenie do výšky dojednaného limitu poistného plnenia, resp. sublimitu plnenia. Súčasťou (automaticky krytá v základnom poistení) je aj následná finančná škoda – **ušlý zisk**.

Poistenie (pripoistenia) sa vzťahuje na:

- b) škodu spôsobenú pracovným úrazom vrátane nárokov na náhradu vynaložených nákladov za poskytnutú zdravotnú starostlivosť, nemocenské poistenie z toho istého dôvodu, na poistnú sumu **50 000,00 EUR**, ktorá je limitom plnenia poisťovne pre jednu poistnú udalosť.

Odchýlne od VPP ZP 606 sa poistenie vzťahuje na Čl. III, bod 2, písm. q) – sublimit 100 000,00 EUR

Odchýlne od VPP ZP606 sa poistenie vzťahuje na Čl. III, bod 3, písm. o) – sublimit 100 000,00 EUR

Odchýlne od VPP ZP 606 sa poistenie vzťahuje na Čl. III. bod 2. písm. o) – sublimit 100 000,00 EUR

Odchýlne od VPP ZP 606 sa poistenie vzťahuje na Čl. III. bod 3. písm. d) – sublimit 100 000,00 EUR

- c) škodu spôsobenú na veciach, ktoré nie sú vlastníctvom poisteného, boli mu však pronajaté, požierané, užíva ich z onoho dôvodu alebo ich má pri sebe, na limit plnenia **50 000,00 EUR (max. 20 % z poistnej sumy pre položku a)**, ktorá je limitom plnenia poisťovne pre jednu poistnú udalosť. Na úhradu všetkých poistných udalostí v priebehu jedného poistného roku poskytne Kooperatíva poistné plnenie do výšky dvojnásobku dojednaného limitu poistného plnenia, resp. sublimitu plnenia.

2. Rozsah poistenia, poistené riziká:

Pre poistenie platia a rozsah poistenia určujú VPP pre poistenie zodpovednosti za škodu č. ZP 606 a pre výrobnú zodpovednosť ZVV 656.

3. **Adresa rizika:** Pre body: a, b) územie Slovenskej republiky a Českej republiky
Pre bod c) SR

4. Sadzby a podklady pre výpočet poistného:

		Ročné poistné v EUR
a), b)	poistná suma 4 510 000,00 EUR	4 653,05
c)	Poistná suma 50 000,00 EUR	270,00
Celkové ročné poistné v EUR:		4 923,05

5. Spoluúčasti:

Pre bod a,b): 10 %, min 170,00 EUR.

Pre bod c) 170,00 EUR

Poistený sa na každej poistnej udalosti podieľa sumou z poistného plnenia.

6. Zvláštne dojednania:

- a) Odchýľne od VPP ZP 606 sa pre účely tejto poistnej zmluvy nebude aplikovať ustanovenie Článku IX, bod 3 .
- b) Odchýľne od VPP ZP 606, Čl. IX, ods. 1 je hornou hranicou plnenia za všetky poistné udalosti vzniknuté v jednom poistnom období dojednaná výška limitu plnenia/poistnej sumy.