

## ZMLUVA O DIELO

č.: ZoD/304/2020/BVS (ďalej len „zmluva“)  
na realizáciu stavby: „Veľké Leváre – sanácia verejného vodovodu“

*TuCon č.: MW/224/2020*

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

### ČI. I Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ** : Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29
- Štatutárny zástupca : JUDr. Peter Olajoš, predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ  
Ing. Emerich Šinka, člen predstavenstva a finančný  
riaditeľ
- Zástupca zodpovedný  
vo veciach technických :
- Zápis v obchodnom registri : Okresný súd Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 3080/B
- Bankové spojenie :  
Číslo účtu (IBAN) :  
SWIFT :  
IČO : 35 850 370  
DIČ : 2020263432  
IČ DPH : SK2020263432  
Telefón :
- (ďalej len „objednávateľ“)
- 1.2 Zhotoviteľ** : TuCon, a.s.  
K cintorínu 63, 010 04 Žilina - Bánová
- Štatutárny zástupca : Ing. Jozef Hric, predseda predstavenstva
- Zástupca zodpovedný  
Vo veciach technických :
- Zápis v obchodnom registri : Okresného súdu Žilina, oddiel: Sa vložka 10695/L
- Bankové spojenie :  
Číslo účtu (IBAN) :  
SWIFT :  
IČO : 44 802 030  
DIČ : 2022842921  
IČ DPH : SK2022842921
- Telefón :
- (ďalej len „zhotoviteľ“)

## Čl. II Východiskové podklady a údaje

### 2.1 Východiskové podklady

2.1.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je ponuka zhotoviteľa zo dňa 06.10.2020

## Čl. III Predmet plnenia

3.1 Predmetom plnenia je záväzok zhotoviteľa zrealizovať stavbu vrátane vybavenia potrebných povolení a zabezpečenia inžinierskej činnosti nutnej k realizácii stavby:

„Veľké Leváre – sanácia verejného vodovodu“

v rámci predloženej cenovej ponuky - rozpočtu, v lehote výstavby a za dodržania technických a kvalitatívnych podmienok špecifikovaných touto zmluvou a jej prílohami v rozsahu a podľa projektovej dokumentácie.

Predmetom plnenia je stavba „Veľké Leváre – sanácia verejného vodovodu“

Stavba je v rozsahu:

Rekonštrukcia bude pozostávať z výmeny jestvujúceho vodovodného potrubia verejného vodovodu za nové vodovodné potrubie celkovej dĺžky 5 000,3 m s 28 ks podzemnými hydrantmi DN80 z toho bude :

TVLT BLUTOP DN100 v dĺžke 1 746,5 m

TVLT BLUTOP DN150 v dĺžke 3 253,8 m

Súčasťou stavby je aj zrušenie jestvujúceho vodovodu LT (vykopaním starého potrubia a odvozom do zberu). Po ukončení prác budú všetky povrchy komunikácií a zelene upravené do pôvodného stavu.

Súčasťou stavebných prác je aj výmena jestvujúcich vodovodných prípojok s novým napojením na sanovaný vodovod po vodomernú zostavu pripájaného pozemku. Vodovodné prípojky požadujeme rekonštruovať z HDPE DN25, PN16 (32x2,9).

**Predmetom plnenia a súčasťou ceny za dielo je aj vybavenie, resp. zabezpečenie :**

- povolení na výkopové práce, ohlásenia začatia stavebných prác dotknutým úradom, resp. iné doplňujúce potrebné povolenia stavebných prác,
- inžinierskej činnosti potrebnej k realizácii stavby, pre získanie stanovísk resp. povolení dotknutých úradov potrebných pre realizáciu diela, zastupovaním objednávateľa, prípadne zabezpečenie výkonu stavebného dozoru, ak vodoprávne (stavebné) rozhodnutie výkon stavebného dozoru vyžaduje,
- dokumentácie, povolení a stanovísk potrebných k zhotoveniu diela a zabezpečenie ďalších činností súvisiacich s realizáciou predmetu plnenia,
- zaujatia verejného priestranstva a uzávierky komunikácií,
- trvalej premávky na dopravných komunikačných trasách /ciest, tratí ,chodníkov a pod./
- ohlásenia vzniku poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva,
- schválenie vypracovaného projektu organizácie dopravy (POD) v dopravnej komisii,
- dočasného a trvalého dopravného značenia, jeho osadenie, údržba a demontáž, realizácia prechodov pre chodcov a prejazdov pre vozidlá,

- koordinácie organizácie výstavby,
- vypracovania a dodržiavania riadiaceho harmonogramu stavby,
- označenie stavby podľa vodoprávneho rozhodnutia a v súlade so stavebným zákonom, súčasne prípadného označenia stavby podľa pokynu objednávateľa,
- činnosti koordinátora BOZP v zmysle platnej legislatívy,
- zriadenie, prevádzkovanie a likvidácia zariadenia staveniska,
- zabezpečenie staveniska proti vstupu cudzích osôb, ohradenie výkopov,
- vedenie stavebného denníka so zápsmi o priebehu stavebných prác,
- vyhotovenie fotodokumentácie prípadne video dokumentácie zrealizovaných častí stavby zakrytých v priebehu realizácie diela,
- vytýčenie dotknutých inžinierskych sietí a ich ochranu pri realizácii diela,
- realizáciu zemných sond pre overenie inžinierskych sietí pred zahájením výkopov mechanizmami – opravu poškodených sietí znáša zhotoviteľ, potrebných prieskumných prác stávajúceho stavu častí stavby, potrebných k overeniu pre realizáciu stavby,
- vybavenie vstupov na pozemky a na/do nehnuteľnosti potrebných pre zrealizovanie stavebných prác,
- organizáciu odstávok (oznamovanie dotknutým odberateľom, zabezpečenie náhradného zásobovania dotknutých odberateľov)
- koordinácie prác so zástupcami objednávateľa,, projektantom stavby a zhotoviteľmi súbežných investícií,
- geodetických prác, vytýčenie stavby zodpovedným geodetom,
- geometrických plánov, ktoré budú podkladom k zmluvám na zriadenie vecných bremien so zápsmi do katastra nehnuteľností pre jednotlivé plochy vlastníkov – parcely, na ktorých sa dielo zrealizuje v prípade požadovania objednávateľom,
- vypracovania prevádzkového a manipulačného poriadku príp. plánu skúšok diela a jeho súčastí,
- vypracovania potrebnej dodávateľskej dokumentácie potrebnej v priebehu realizácie diela k zhotoveniu diela a zabezpečenie jej schválenia,
- podmienok pre výkon technického dozoru, použitie kancelárie,
- vypracovanie plánu kontroly kvality a zabezpečenie súladu s jeho požiadavkami,
- uvedenie diela do skúšobnej prevádzky a uvedenie diela do riadnej prevádzky so zaškolením obsluhy zrealizovaného diela v súčinnosti s objednávateľom,
- vykonania náležitých skúšok a obstaranie revízných správ, zápisníc, certifikátov, atestov a osvedčení o skúškach použitých materiálov a pod. pre zhotovenie diela a jeho súčastí
- projektu skutočného vyhotovenia diela,
- kompletizácie dokumentácie k preberaciemu a kolaudačnému konaniu,
- na základe splnomocnenia zastupovanie objednávateľa v kolaudačnom konaní a zabezpečenie kladného kolaudačného rozhodnutia ,
- geodetické zameranie skutočne zrealizovaného diela, všetkých realizovaných príp. odkrytých a dotknutých inžinierskych sietí, prípadne zameranie iných častí dotknutých výstavbou, zameranie stávajúceho stavu objektu ,
- vykonanie predpísaných skúšok vybudovaných objektov,
- vypracovanie podkladov pre zaradenie stavby, vrátane zoznamu strojov a zariadení, na predpísaných tlačivách objednávateľa pre zaradenie do hmotného investičného majetku vrátane štatistických kódov produkcie podľa Štatistickej klasifikácie produktov podľa činností (CPA) vydané nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 451/2008 a priemernej doby životnosti dodaných strojov a zariadení, ako súčasť odovzdania stavby,
- dočasných staveniskových komunikácií k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a spätného uvedenia zabratých plôch a komunikácií do pôvodného stavu,

- odstránenia nečistôt z používaných komunikácií a plôch /zabezpečiť čistotu staveniska/,
- znovuzriadenia povrchových úprav dotknutých komunikácií, chodníkov a ostatných zabraných plôch do pôvodného stavu resp. do stavu požadovaného projektom stavby,
- znovuzriadenie dotknutých inžinierskych sietí do pôvodného stavu resp. do stavu požadovaného projektom stavby,
- na základe splnomocnenia investora zabezpečiť všetky povinnosti investora, vyplývajúce z rozhodnutí a stanovísk stavbou dotknutých orgánov a organizácií, vrátane zabezpečenia ( dojednania a vypracovania zmlúv) majetkoprávneho vysporiadania s prípadnými dotknutými vlastníkmi, ak to bude požadované objednávatelom,
- opatrení v súlade s ochranou životného prostredia,
- archeologický výskum v prípade potreby, ak to bude požadované objednávatelom,
- osôb a všetkých vecí povahy hmotnej ako i právnej, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu zrealizovaniu diela,
- **v celom rozsahu splnenie povinností stavebníka (objednávatel'a) vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. v znení neskoršie platných predpisov o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vrátane aktualizácie dokumentácie „PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI“.**

Predmetom plnenia v zmysle § 282 a 536 Obchodného zákonníka je záväzok zhotoviteľa realizovať stavbu.

### 3.2 Dodávku diela realizovať v súlade s:

- projektom stavby a s podmienkami špecifikovanými projektovou dokumentáciou pre realizáciu stavby, ktorú vypracovala projekčná organizácia
- stavebným povolením – vodoprávnym rozhodnutím č. OU-MA-OSZP-2020/002019/53
- súhlasným stanoviskom (povolením) k realizácii stavby od príslušného miestneho stavebného úradu.
- podmienkami protokolárne odsúhlasenými objednávatelom v priebehu realizácie predmetu plnenia.

Objednávatel' odovzdá zhotoviteľovi najneskôr pri odovzdaní staveniska **3x** realizačný projekt stavby v tlačenej forme a **1x** fotokópiu všetkých rozhodnutí o stavebných povolení vydaných pre stavbu. O vyššie uvedenom odovzdaní bude spísaný preberací protokol.

Zhotoviteľ je zodpovedný pri vykonaní diela za dodržania kvalitatívnych parametrov zodpovedajúcich ustanoveniam príslušných záväzných a nezáväzných technických noriem použitých v projektovej dokumentácii a stavebného zákona.

### 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť. V prípade, že práce budú vykonávané iným zhotoviteľom bez súhlasu objednávatel'a, ide o závažné porušenie podmienok tejto zmluvy. Ak to nebolo písomne vopred odsúhlasené, objednávatel' môže odstúpiť od zmluvy.

### 3.4 Výkon koordinátora dokumentácie v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z zabezpečí na vlastné náklady zhotoviteľ u spracovateľa projektovej dokumentácie. Zhotoviteľ preukáže zmluvou jeho zabezpečenie pri odovzdaní staveniska.

Predloženie len objednávky pre koordináciu nebude považované za splnenie vyššie uvedenej podmienky.

- 3.5 Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby (stavebná suť, výkopová zemina, atď.), dodržiavať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a viesť evidenciu o nakladaní s odpadmi. Sumár evidencie o nakladaní s odpadmi bude súčasťou dokladov pri odovzdávaní stavby.
- 3.6 Zhotoviteľ potvrdzuje, že riadne a detailne skontroloval všetky dokumenty, súťažné podklady odovzdané mu objednávateľom alebo tvoriace prílohy zmluvy a zároveň sa zaväzuje na ich základe dielo zhotovovať. Zhotoviteľ je povinný prekontrolovať aj akékoľvek ďalšie veci, dokumenty, podklady, ktoré obdrží od objednávateľa pre účely zhotovenia diela. Prípadnú nekompletnosť alebo nedokonalosť, ktorá má alebo by mohla mať za následok vadu alebo nefunkčnosť diela resp. jeho časti alebo vplyv na cenu za dielo, je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu najneskôr do siedmich (7) dní odo dňa ich prevzatia písomne oznámiť doporučeným listom objednávateľovi. V opačnom prípade nároky zhotoviteľa spojené s nekompletnosťou alebo nedokonalosťou podkladov mu odovzdaných objednávateľom zanikajú.
- 3.7 V prípade, ak nie sú v zmluve zaznamenané niektoré skutočnosti týkajúce sa zhotovenia diela, zhotoviteľ bol povinný tieto skutočnosti objednávateľovi písomne oznámiť najneskôr pred podpisom zmluvy. V prípade, že zhotoviteľ tieto skutočnosti písomne neoznámil objednávateľovi, objednávateľ nie je povinný akceptovať po uzavretí zmluvy žiadne pripomienky k neskôr zisteným alebo neuvedeným skutočnostiam a platí, že tieto boli zhotoviteľovi známe pred uzavretím zmluvy.
- 3.8 V prípade akéhokoľvek rozporu medzi stranami týkajúceho sa rozsahu a/alebo obsahu a/alebo kvality diela, v prípadoch, ktoré priamo a/alebo nepriamo nerieši zmluva, platí až do prijatia vzájomnej dohody strán alebo rozhodnutia príslušného orgánu písomné stanovisko objednávateľa a zhotoviteľ je povinný toto stanovisko objednávateľa rešpektovať a prípadné podmienky v ňom uvedené dodržiavať.
- 3.9 Ak v priebehu zhotovovania diela príde k akýmkoľvek rozporom medzi objednávateľom a zhotoviteľom, nesmie dôjsť k zastaveniu, prerušeniu prác na diele, alebo ich oneskoreniu, inému ovplyvneniu realizácie prác zo strany zhotoviteľa, pričom zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú nedodržaním tejto povinnosti.
- 3.10. Zhotoviteľ sa zaväzuje urobiť všetko potrebné pre riadne a včasné zhotovenie diela (t.j. vykonať všetky výkony potrebné pre riadne a včasné ukončenie diela) tak, aby zhotovené dielo riadne zodpovedalo v celom rozsahu všetkým všeobecne záväzným právnym predpisom a bolo na dielo možné získať právoplatné užívacie povolenie v zmysle príslušných právnych predpisov. Pod pojmom všetky výkony potrebné pre riadne a včasné zhotovenie diela sa rozumejú všetky pre zhotoviteľa potrebné: lešenia, paženia, zdvíhacie mechanizmy, strážna služba, náklady na stavebný prúd, čistenie staveniska a odvoz stavebného odpadu zo stavby, náklady za telefóny, náklady za sociálne prenosné hygienické zariadenia, strojové vybavenie, vykonanie predpísaných skúšok, ochrany diela pred poškodením a revízie a pod. Súčasťou povinností zhotoviteľa spojených so zhotovením diela je aj vykonanie všetkých potrebných a predpísaných opatrení pre zabezpečenie ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a bezpečnosti osôb nachádzajúcich sa na stavenisku.
- 3.11. Zhotoviteľ je na pracovisku povinný prijať a zabezpečiť také opatrenia, aby jeho činnosťou na území objednávateľa nedošlo k znečisťovaniu - priamemu i

nepriamemu zavádzaniu látok, vibrácií, tepla alebo hluku ľudskou činnosťou do ovzdušia, vody alebo pôdy, ktoré môžu byť škodlivé ľudskému zdraviu, môžu negatívne ovplyvňovať kvalitu životného prostredia alebo môžu znehodnocovať priaznivý stav životného prostredia alebo môžu zasahovať do oprávneného využívania životného prostredia.

- 3.12. Objednávateľ je povinný priebežne vykonávať kontrolu činnosti zhotoviteľa v oblasti znečisťovania životného prostredia a dodržiavania štandardov ISO 14 001 na území objednávateľa a je oprávnený pozastaviť činnosť zhotoviteľa, ak zistí, že jeho činnosť predstavuje bezprostredné nebezpečenstvo pre ľudské zdravie, alebo hrozí spôsobenie okamžitého významného negatívneho účinku na životné prostredie, prípadne vznik značnej materiálnej škody.

#### Čl. IV Čas plnenia

- 4.1 Pre predmet plnenia v rozsahu čl. III sú nasledovné termíny začatia a ukončenia diela:

a) **Začatie** : **dňom nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**  
b) **Ukončenie** : **31.08.2023**

**Ukončenie diela resp. doba realizácie diela zahŕňa vypratanie staveniska príp. jeho úpravu do pôvodného stavu, odovzdanie a prevzatie diela, skúšobnú prevádzku, uvedenie stavby do riadnej prevádzky, kolaudáciu a vypracovanie podkladov pre zaradenie stavby do majetku objednávateľa.** Objednávateľ stanovuje lehotu na odovzdávanie a preberanie stavby v maximálnej dĺžke 15 dní. Túto lehotu zapracuje zhotoviteľ do celkovej lehoty výstavby.

- 4.2. Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok ukončením diela podľa bodu 3.1. čl. III preukázaním projektovaných a garantovaných parametrov, predložením požadovaných skúšok, atestov a certifikátov od zabudovaných materiálov, východiskových revízných správ, úradných skúšok na vyhradené technické zariadenia a zápisničným odovzdaním a prevzatím realizovaného diela objednávateľom po vykonaní komplexného odskúšania stavby s odstránením prípadných väd diela a nedorobkov a ich prevzatím a potvrdením objednávateľom v zmysle zmluvy.
- 4.3 Základné termíny uvedené v bode 4.1 tohto článku musia byť zhotoviteľom presne dodržané tak, aby akýmkoľvek spôsobom neboli ovplyvnené, posunuté, resp. oneskorené práce na zhotovovaní diela zhotoviteľom. Aj v prípadoch, ak sa začatie zhotovovania diela omeškalo z iných dôvodov, ako z dôvodov výlučne na strane objednávateľa, musia byť jednotlivé základné termíny riadne splnené a dodržané, a to bez akéhokoľvek nároku na zvýšenie dohodnutej ceny za dielo. Podrobnejší termínový (časový) harmonogram zhotovovania diela zhotoviteľom je špecifikovaný v prílohe č. 3, v ktorom sú stanovené a zásadne vymedzené dôležité termíny a míľniky začatia a dokončenia jednotlivých častí diela.
- 4.4 Ak zhotoviteľ pripraví dielo v rozsahu bodu 3.1., čl. III. na odovzdanie objednávateľovi pred dohodnutým termínom, tento sa zaväzuje dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne. V prípade nedodržania základných termínov je objednávateľ oprávnený uplatniť voči zhotoviteľovi sankcie (najmä zmluvné pokuty), a to bez ohľadu na skutočnosť, či neskoršie termíny, alebo míľniky boli, alebo neboli zhotoviteľom dodržané.
- 4.5 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu podľa platobného kalendára.

- 4.6 V prípade, ak zhotoviteľ nie je schopný splniť základné termíny a/alebo mílniky v bežnom pracovnom čase, je povinný samostatne ako aj na príkaz objednávateľa zabezpečiť zhotovovanie diela vo viacerých zmenách, resp. nadčasových hodinách bez toho, aby tým objednávateľovi vznikli dodatočné náklady. Dohodnutá cena za dielo sa v takýchto prípadoch nemení.
- 4.7 V prípade, ak zhotoviteľ nezabezpečí nápravu v lehote určenej objednávateľom a proces zhotovovania diela sa nezrýchli, objednávateľ je oprávnený kedykoľvek odobrať zhotoviteľovi (napr. formou čiastočného odstúpenia od zmluvy s okamžitou účinnosťou odo dňa doručenia oznámenia zhotoviteľovi) akúkoľvek časť diela a zadať zhotovenie takejto časti diela tretej osobe, pričom zhotoviteľ bude plne zodpovedný za koordináciu svojich prác s takto určeným novým zhotoviteľom. Náklady takejto realizácie odobratej časti diela budú objednávateľom započítané na zaplatenie ceny za dielo, ktorú má zhotoviteľ obdržať podľa zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že objednávateľ je oprávnený započítať na zaplatenie ceny za dielo zhotoviteľovi aj všetky zvýšené náklady a výdaje spojené s odobratím akejkoľvek časti diela zhotoviteľovi a jej zadaním tretej osobe (napr. rozdiel v cene odobratého a následne novo zadaného diela, vzniknuté škody, ďalšie vyvolané náklady, prípadné pokuty a pod.).
- 4.8 Akékoľvek náklady, ktoré vzniknú zhotoviteľovi nedodržaním základných termínov, resp. dosiahnutím ich riadneho a včasného splnenia, (napr. nadčasy, práca na zmeny, zvýšené nasadenie strojov, neracionálny prísun materiálov, zvýšené pracovné nasadenie a pod.), budú vždy na ťarchu zhotoviteľa. Cena za dielo sa v takýchto prípadoch nemení.
- 4.9 Objávateľ môže kedykoľvek vydať zhotoviteľovi pokyn, aby prerušil práce na zhotovovaní diela alebo niektorej jeho časti s uvedením dôvodu alebo bez jeho uvedenia. V priebehu takéhoto prerušenia je zhotoviteľ povinný naďalej chrániť dovtedy zhotovené dielo pred zničením, poškodením alebo stratou. V prípade prerušenia prác na zhotovovaní diela z iných dôvodov ako na strane zhotoviteľa sa všetky základné termíny, mílniky a medzitermíny stanovené v časovom pláne výstavby posúvajú o počet dní takto nariadeného prerušenia zhotovovania diela. Po obdržaní pokynu objednávateľa na obnovenie prác, je zhotoviteľ povinný najneskôr do troch (3) dní práce na zhotovení diela obnoviť.

#### Čl.V Cena za dielo

- 5.1. Cena za zhotovenie predmetu plnenia v rozsahu čl. III. tejto zmluvy je stanovená na základe výsledku súťaže a v zmysle zákona o cenách č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a predstavuje čiastku:

**Cena za dielo bez DPH: : 3 151 596,42 EUR**

(slovom: tri milióny stopäťdesiatjedentisíc päťstodevät'desiatšesť EUR a štyridsaťdva centov)

- 5.2. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za vykonanie diela podľa predmetu zmluvy, je cenou platnou až do odovzdania diela a fakturácie ceny za hotové dielo. K cene za dielo bude uplatnený režim DPH v zmysle platných predpisov. Ponukové ceny v jednotlivých technických položkách (podľa cenovej ponuky zhotoviteľa – prílohy č.1) sú pevnými cenami počas realizácie diela až do jeho odovzdania objednávateľovi. Ak nie je v tejto zmluve uvedené inak, cena za dielo obsahuje všetky náklady zhotoviteľa na vykonanie diela.

- 5.3. Práce a dodávky, ktoré nebudú zrealizované v technických jednotkách v rozsahu výkazu výmer, budú odpočítané v zazmluvnených cenách zhotoviteľa.
- 5.4. Zmluvné strany sa dohodli, že **prípadné navyš práce**, ktoré bude z titulu nepredvídateľných okolností alebo zmeny projektovej dokumentácie potrebné na dielo vykonať, bude možné realizovať na základe obojstranne odsúhlaseného a podpísaného zmenového listu, ktorého vzor tvorí prílohu č. 4 (ďalej len „**Zmenový list**“).
- Oznámenie o potrebe vykonania navyš prác bude realizované formou samostatného zápisu v stavebnom denníku. Zhotoviteľ najneskôr do troch (3) dní po oznámení potreby navyš prác alebo po oboznámení sa s potrebou navyš prác, predloží objednávateľovi vyplnený Zmenový list spolu so súpisom navyš prác – cenovou ponukou. V prípade ak je iniciátorom navyš prác objednávateľ, je bez ohľadu na povinnosť zhotoviteľa uvedenú v predchádzajúcej vete, oprávnený predložiť vyplnený Zmenový list zhotoviteľovi a následne je zhotoviteľ povinný po jeho obdržaní ho najneskôr do troch (3) dní doplniť o súpis navyš prác – cenovú ponuku. Zhotoviteľ bude postupovať v zmysle vyššie uvedeného tak, aby s prihliadnutím na jeho odbornú starostlivosť nedošlo k prestojom na dielo a/alebo ohrozeniu termínu dokončenia diela.
- Ak bude súpis navyš prác - cenová ponuka obsahovať položky totožné s položkami uvedenými v rozpočte (príloha č.1), tak jednotkové ceny týchto položiek musia kopírovať jednotkové ceny uvedené v rozpočte (príloha č.1).
- Ak bude súpis navyš prác - cenová ponuka obsahovať aj položky, ktoré nie sú totožné s rozpočtom, zhotoviteľ je povinný ich oceniť s ohľadom na cenu podľa aktuálneho sadzovníka CENKROS.
- Navyš práce, ktoré vyvolávajú zmenu projektovej dokumentácie, musí písomne odsúhlasiť v stavebnom denníku autorský dozor.
- 5.5. Zhotoviteľ nemôže požadovať, nárokovať si alebo domáhať sa zvýšenia ceny za dielo bez riadne uzatvoreného dodatku k zmluve, a to bez ohľadu na dôvod, či už existoval pred uzatvorením zmluvy alebo vznikol pri resp. po jej uzavretí, či bol spôsobený zmluvnou stranou alebo tretím subjektom, alebo tak došlo v dôsledku udalosti / skutočnosti mimo vplyvu akéhokoľvek subjektu. Zhotoviteľ nemôže žiadať o zvýšenie ceny za dielo ani v dôsledku vlastných chýb alebo chýb jeho subdodávateľov, nedostatočnej koordinácie, realizácie a kontroly realizácie diela alebo v dôsledku omylu. V prípade zníženia rozsahu diela je objednávateľ oprávnený primerane cenu za dielo znížiť o hodnotu nerealizovanej časti diela.
- 5.6. V cene za dielo sú obsiahnuté aj prípadné náklady na práce vyplývajúce z titulu hospodárskeho rizika vzniknuté pri realizácii zemných prác z dôvodu miestnych prekážok, sťažených podmienok, zmien geologických podmienok, zmien hydrogeologických podmienok, zmien hrúbok a materiálov konštrukcií určených k vybúraníu.
- 5.7. **Cena za dielo pokrýva všetky náklady spojené s realizáciou diela a plnením podmienok tejto zmluvy**, najmä náklady na materiál, pracovníkov, stroje a mechanizmy, dopravu, vrátane vybudovania dočasných diel, zabezpečenia materiálu, dodávok, montáží, všetkých skúšok, dočasných prác, zariadenia prístupu na stavenisko, poplatkov, všetkých rizík, záväzkov a povinností konkrétne uvedených alebo nepriamo vyplývajúcich z dokumentov, na ktorých je ponuka založená.
- Má sa za to, že vedľajšie rozpočtové náklady, zriaďovacie náklady zhotoviteľa, zisk a režijné náklady a podobné poplatky, sú rozložené rovnomerne vo všetkých jednotkových sadzbách položiek rozpočtu.**



Súčasťou ceny sú aj náklady na poplatkovú povinnosť za užívanie verejného priestranstva podľa Všeobecne záväzného nariadenia, náklady za uloženie odpadu na skládku, dopravné značenie, zariadenie staveniska, ochranu staveniska, oplotenie staveniska, vypratanie staveniska, riadenie a administratívu, subdodávateľskú inžiniersku činnosť, geodetické práce, dokumentáciu zhotoviteľa, režijné náklady zhotoviteľa, dane, ktoré má zhotoviteľ platiť, zisk, poplatky a ako aj všetky ďalšie náklady zhotoviteľa v súvislosti s realizáciou diela (napr. infláciu, poplatky a úhrady za telefón, vodu, elektrinu, bezpečnosť a ochranu pri práci a požiarnu ochranu, zvýšené náklady za prácu v zimnom období alebo náklady na práce vo viaczmennej prevádzke, odstránenie znečistenia, zneškodňovanie odpadu, sankcie, pokuty a penále iné ako podľa zmluvy, poistenie podľa zmluvy, finančné náklady na dočasné zábery plôch, osvetlenie, zaistenie a vykonávanie skúšok, dočasné obmedzenia premávky na príľahlých komunikáciách atď.), ako aj zabezpečenie podmienok stanovených v právoplatnom stavebnom povolení vzťahujúcich sa na dielo, vrátane úhrady poplatkov súvisiacich so stavebnými prácami a pokút v prípade porušenia zmluvy, prípadne iných zákonných povinností.

V situácii že zhotoviteľ potrebnú položku pre zhotovenie diela v rozpočte za dielo neuviedol, má sa za to, že cenu položky zahrnul vo svojich sadzbách alebo v cenách iných položiek.

- 5.8. Zhotoviteľ týmto výslovne potvrdzuje, že sa úplne oboznámil s rozsahom a charakterom predmetu plnenia a riadne zhodnotil a ocenil všetky práce trvalého alebo dočasného charakteru, ktoré sú potrebné na riadne splnenie jeho záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a že pri ponúkaní ceny za dielo objednávateľovi:
- a) sa podrobne oboznámil so zmluvou, projektovou dokumentáciou stavby a preveril miestne podmienky v mieste budúceho staveniska,
  - b) v kalkulácii ceny za dielo zohľadnil všetky technické podmienky a termíny dodávky v rozsahu stanovenom v projektovej dokumentácii a zmluve,
  - c) do ceny za dielo zahrnul všetky práce, materiály a zariadenia potrebné na vykonanie diela aj v prípade, že neboli stanovené v projektovej dokumentácii a zmluve ale charakter diela si také práce, materiály a zariadenia vyžaduje,
  - d) zohľadnil v dohodnutých zmluvných podmienkach zmluvy všetky svoje požiadavky voči objednávateľovi súvisiace s predmetom zmluvy.

## Čl. VI Platobné podmienky

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli na režime **mesačnej fakturácie** podľa skutočne vykonaných prác ucelenej stavebnej časti v zmysle rozpočtu a na základe súpisu vykonaných prác, potvrdeného technickým dozorom objednávateľa.

Zhotoviteľ je pred vystavením faktúry povinný predložiť objednávateľovi v dvoch (2) vyhotoveniach súpis prác vykonaných na diele v danom období a to so všetkými objednávateľom požadovanými prílohami na posúdenie a vecnú kontrolu správnosti.

Úplnosť podkladov je nevyhnutným predpokladom na skontrolovanie vykonaných prác objednávateľom. Súpis vykonaných stavebných prác, v ktorom sú akékoľvek nejasnosti, nepresnosti a/alebo chyby, je objednávateľ oprávnený odmietnuť, resp. požiadať o podklady, ktoré by upresnili súpis vykonaných prác.

Po písomnom odsúhlasení súpisu vykonaných prác objednávateľom je zhotoviteľ povinný do pätnástich (15) dní vystaviť faktúru za podmienok uvedených ďalej v tomto článku VI. a doručiť ju objednávateľovi.

Bez odsúhlasenia súpisu vykonaných prác technickým dozorom objednávateľa nemôže zhotoviteľ predložiť faktúru k úhrade.

**Celková fakturovaná cena za vykonané práce do doby odovzdania diela nesmie prekročiť 90 % dohodnutej ceny za dielo.**

Doklady súvisiace a preukazujúce kvalitu diela bude zhotoviteľ predkladať objednávateľovi priebežne a zároveň kompletne k preberaciemu konaniu ukončenej stavby.

- 6.2 Zo všetkých zhotoviteľom vystavených faktúr, objednávateľ zadrží 10% z fakturovanej ceny do odstránenia väd a nedorobkov z preberacieho konania. Po ich odstránení zadržaná čiastka bude uvoľnená do 30 dní. Zádržné bude objednávateľovi slúžiť na zabezpečenie riadneho a včasného splnenia akýchkoľvek záväzkov zhotoviteľa podľa zmluvy.
- 6.3 Objednávateľ zadrží nad rámec zádržného uvedeného v bode 6.2 tohto článku v závere prác 5% z konečnej ceny za dielo až do uplynutia záručnej doby za dielo. Uvedená suma bude použitá výlučne v prípade nesplnenia povinnosti zo strany zhotoviteľa, bezplatne odstrániť reklamované (skryté) vady. Objednávateľ uvoľní zadržanú sumu do 30 dní po predložení bankovej záruky zhotoviteľom vo forme a s obsahom akceptovateľným pre objednávateľa, ktorej platnosť presiahne minimálne o dva mesiace všeobecnú záručnú dobu na dielo. Banková záruka sa bude riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka, ako neodvolateľná a bezpodmienečná banková záruka splatná na prvé písomné požiadanie, podľa ktorej príslušná renomovaná slovenská banka alebo pobočka zahraničnej banky na území Slovenskej republiky vyhlási, že uspokojí objednávateľa na základe písomného oznámenia objednávateľa adresovaného banke v prípade, ak zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov alebo podľa ustanovení § 306 Obchodného zákonníka bude nepochybné, že zhotoviteľ svoj záväzok nesplní, napr. pri vyhlásení konkurzu. Bez ohľadu na vyššie uvedené, objednávateľ je vždy oprávnený nahradenie záručnej zábezpeky bankovou zárukou odmietnuť a ponechať si sumu záručnej zábezpeky u seba, až do momentu uplynutia záručnej doby, kedy je povinný ju do 30 dní vyplatiť zhotoviteľovi.
- 6.4 Návrh konečnej faktúry predloží zhotoviteľ objednávateľovi najneskôr v deň preberacieho konania. Po potvrdení správnosti projektu skutočného vyhotovenia a geodetického zamerania objednávateľom, resp. odborom GIS objednávateľa a po odovzdaní objednávateľom požadovaných dokladov na preberacom konaní, objednávateľ odsúhlasí návrh konečnej faktúry. Obsahom konečnej faktúry bude aj súpis vykonaných všetkých prác na stavbe v zmysle rozpočtu so stavebnými položkami, resp. s položkami navyše prác. Odsúhlasenú konečnú faktúru zhotoviteľ predloží objednávateľovi k úhrade. Zhotoviteľ je povinný na konečnej faktúre uviesť názov „Konečná faktúra“. **Bez odsúhlasenia súpisov prác technickým dozorom objednávateľa, ktoré sú súčasťou fakturácie, nemôže zhotoviteľ predložiť čiastkové faktúry a konečnú faktúru k úhrade.**
- 6.5 Každá faktúra musí obsahovať všetky údaje podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov vrátane rozdelenia predmetu fakturácie na jednotlivé druhy dodaných tovarov a služieb v zmysle ustanovení § 74 odsek 1. písmeno f) tohto zákona a ako prílohu musí obsahovať súpis fakturovaných prác s vyčíslením ich hodnoty, potvrdený stavbyvedúcim a technickým dozorom objednávateľa, potvrdenú kópiu objednávky zaslanej objednávateľom alebo vo faktúre bude uvedené číslo objednávky, pod ktorým ju objednávateľ eviduje a zároveň v sume na úhradu zohľadní uplatnené zádržné objednávateľom v zmysle bodu 6.2 a/alebo 6.3 tohto článku.

- 6.6 V prípade, že faktúra nebude obsahovať údaje v zmysle článku VI tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na prepracovanie, resp. doplnenie. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia a prevzatia opravenej faktúry spôsobom uvedeným v odseku 6.7 tohto článku zmluvy.
- 6.7 **Splatnosť faktúr je šesťdesiat (60) dní** odo dňa ich doručenia objednávateľovi. Faktúra sa považuje za doručенú dňom prevzatia v podateľni objednávateľa.
- 6.8 Absencia výslovného odmietnutia faktúry objednávateľom neznamena, že táto faktúra bola prijatá, pričom strany sa výslovne dohodli, že z akejkoľvek platby uskutočnenej objednávateľom nevyplýva, že sa tým objednávateľ vzdáva ktoréhokoľvek zo svojich práv alebo, že preberá čiastočné plnenie diela zodpovedajúcim uvedenej platbe a taktiež táto platba nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa a ním poskytnuté záruky.
- 6.9 Objávateľ je oprávnený kedykoľvek zadržat' splatnú platbu zhotoviteľovi v prípade, ak zhotoviteľ nesplní ktorúkoľvek z povinností stanovených mu zmluvou, a to až do riadneho splnenia povinnosti zhotoviteľa. Objávateľ nie je v takomto prípade v omeškaní.
- 6.10 Zhotoviteľ nie je oprávnený, okrem prípadu, ak to výslovne stanovuje samotná zmluva, požadovať od objednávateľa akékoľvek zálohové platby alebo preddavky na cenu za dielo. Toto pravidlo platí aj pre prípadné práce navyše požadované objednávateľom.
- 6.11 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám akékoľvek pohľadávky voči objednávateľovi, ktoré mu vznikli podľa alebo v súvislosti s uzatvorenou zmluvou bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Porušenie tohto ustanovenia má za následok neplatnosť takéhoto postúpenia pohľadávky.
- 6.12 Zhotoviteľ nemá právo započítat' svoje pohľadávky alebo nároky voči objednávateľovi proti pohľadávkam alebo nárokom objednávateľa voči zhotoviteľovi na akékoľvek platby podľa zmluvy ani proti iným nárokom alebo pohľadávkam objednávateľa voči zhotoviteľovi vzniknutým na základe zmluvy. Zhotoviteľ rovnako nemá právo zadržiat' a neplatiť akékoľvek platby (ich časť) podľa zmluvy z dôvodu akýchkoľvek nárokov alebo pohľadávok zhotoviteľa voči objednávateľovi.
- 6.13 Prípadné predčasné vyplatenie zádržného objednávateľom nemá akýkoľvek vplyv na záručné povinnosti a zodpovednosť zhotoviteľa za vady diela. V prípade, ak by nároky objednávateľa voči zhotoviteľovi prevýšili sumu zádržného, použitie zádržného objednávateľom bude považované iba za čiastočné uspokojenie jeho nárokov. Zhotoviteľ je však naďalej povinný uhradiť objednávateľovi sumu, ktorá nebola uspokojená zo zádržného, a to bez výhrad do troch (3) pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa na jej zaplatenie. Objávateľ je taktiež oprávnený o použitú časť zádržného znížiť najbližšie splatnú sumu požadovanú zhotoviteľom. Takto doplnená suma zádržného môže byť opätovne objednávateľom použitá podľa podmienok zmluvy. Objávateľ je oprávnený kedykoľvek použiť zádržné na uspokojenie akýchkoľvek svojich nárokov voči zhotoviteľovi vzniknutých podľa, alebo na základe, alebo v súvislosti so zmluvou.
- 6.14 Objávateľ týmto bezpodmienečne a neodvolateľne vyhlasuje, že má na zmluvne objednané práce na realizáciu diela podľa tejto zmluvy zabezpečené dostatočné finančné prostriedky.

## Čl. VII Podmienky vykonania diela

7.1 Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru objednávateľa nre účely tejto zmluvy:

Zhotoviteľ poveruje funkciou stavbyvedúceho :

Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ v súlade s § 3 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa § 6 pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom. Za vyššie uvedeným účelom objednávateľ poveruje:

- a) projektanta stavby Ing. Jána Heribana koordinátorom dokumentácie,
- b) vedúceho oddelenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany BVS a.s. Vladimíra Franka koordinátorom bezpečnosti

V súlade s § 6 ods. 7. zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci je zamestnávateľ povinný starať sa o bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb, ktoré sa nachádzajú s jeho vedomím na jeho pracoviskách alebo v jeho priestoroch. V prípade kompletného prevzatia staveniska (pracoviska) zhotoviteľom ten bez zbytočného odkladu uvedie, kto bude vykonávať na stavenisku funkciu bezpečnostného technika.

7.2 Objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi do desiatich (10) pracovných dní po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy a po predložení nasledovných dokladov zhotoviteľom objednávateľovi :

- Dokladov o uzatvorení poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou organizácie v súlade s článkom IX. zmluvy,
- Dokladu o uzatvorení zmluvy na koordináciu dokumentácie s projektantom stavby v zmysle čl. III bodu 3.4,
- Dokladov o podaní oznámenia o začatí stavby na príslušný inšpektorát bezpečnosti práce a na príslušný stavebný úrad s uvedením objednávateľa ako stavebníka v oznámení,
- Fotodokumentácie skutkového stavu terénu a dotknutých objektov v mieste stavby pred začatím prác v elektronickej forme na CD,
- Dokladov o oboznámení sa a informovaní zamestnancov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vykonaného v súlade s ustanoveniami § 7 zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- Dokladov o školení zamestnancov z oblasti ochrany pred požiarimi vykonaného v súlade s ustanoveniami § 20 a 21 vyhlášky Ministerstva vnútra SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, Dokladov o školení zameraného na stavebné práce a práce s nimi súvisiace (práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou) vykonaného v súlade s ustanoveniami § 3 vyhlášky Ministerstva práce sociálnych vecí a rodiny SR č.147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých činností (zhotoviteľ predloží tieto doklady iba v prípade, že predmetom zmluvne vykonávaných prác na diele bude aj realizácia prác vo výškach a nad voľnou hĺbkou).

Zhotoviteľ zabezpečí pred zahájením stavebných prác taktiež povolenia na výkopové práce, povolenia na uzávierky a obmedzenia na komunikáciách, osadenie dočasného

dopravného značenia, ohlásenia poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva.

7.3 Najneskôr v deň odovzdania staveniska vykoná autorizovaný technik BOZP uvedený v bode 7.20 tohto článku poučenie (oboznámenie) zamestnancov zhotoviteľa v súlade s ustanoveniami § 6 ods. 4. a v súlade s ustanoveniami § 7 ods. 8. písmeno a) až c) zákona 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Vyššie uvedený autorizovaný technik BOZP spracuje bez zbytočného odkladu k vyššie uvedenému poučeniu príslušnú dokumentáciu vo forme „Prehlásenia o oboznámení sa so základnými zásadami bezpečnej práce“. Tieto prehlásenia budú vyhotovené v dvoch vyhotoveniach, pričom po jednom obdrží každá zmluvná strana. V prípade, ak nebude zo strany zhotoviteľa poskytnutá súčinnosť za účelom vyššie uvedeného poučenia, zhotoviteľ nemôže začať s výkonom prác na diele.

7.4 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník, kde sa budú zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o vedení stavby, o časovom postupe prác a ich akosti, odchýlky od projektu a ich zdôvodnenie atď.

Zápis do denníka sa vždy zaznamená aktuálne v ten deň, kedy boli práce vykonané. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odovzdaním a prevzatím stavby.

Oprávnenie na zápis do denníka majú: technický dozor objednávateľa, stavbyvedúci, koordinátor dokumentácie, štátny stavebný dohľad, autorský dozor.

Technický dozor objednávateľa je oprávnený dať pracovníkom zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, pokiaľ zodpovedný stavbyvedúci nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, jej okolia, život alebo zdravie pracujúcich na stavbe alebo ak hrozia iné vážne hospodárske škody. Zhotoviteľ má povinnosť zabezpečiť účasť stavbyvedúceho na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva technický dozor objednávateľa a bez meškania robiť opatrenia na odstránenie oznámených väd a odchýlok od projektu. V prípade, že stavbyvedúci nesúhlasí s vykonaným záznamom, je povinný pripojiť k záznamu do troch (3) pracovných dní svoje vyjadrenie, inak sa predpokladá, že s obsahom záznamu súhlasí. Zhotoviteľ je povinný uložiť tretí prepis denných záznamov od originálu tak, aby bol k dispozícii v prípade zničenia originálu.

7.4 Poplatky, prípadné postihy, pokuty, škody, resp. majetkové sankcie z nedodržania podmienok stanovených povoľujúcim orgánom a z dôvodu neplnenia ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. znáša zhotoviteľ diela v plnom rozsahu.

7.5 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok. Je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a dodržiavať čistotu komunikácií v zmysle cestného zákona a zabezpečiť bezpečnosť na stavbe a v jej dotknutom území.

7.6 Zhotoviteľ je povinný stavenisko zabezpečiť proti prístupu nepovoľaných osôb a zabezpečiť jeho stráženie a oddeliť provizórnym oplotením časť vo výstavbe od verejných plôch pokiaľ to bude technicky možné.

7.7 Zhotoviteľ v rámci zariadenia staveniska umožní technickému dozoru objednávateľa užívať kanceláriu, kde bude mať kedykoľvek prístup k stavebnému denníku.

7.8 Pri zakrývaní vykonaných stavebných prác alebo na zúčastnenie sa príslušnej skúšky diela je zhotoviteľ povinný vyzvať technického dozoru objednávateľa na preverenie zakrývaných prác. Výzva musí byť oznámená telefonicky príp. emailom technickému dozoru objednávateľa a následne predložená min. 2 pracovné dni vopred pred úmyslom prebratia zakrývaných prác cez stavebný denník na podpis technickému dozoru objednávateľa.

Počas kontroly takýchto prác zhotoviteľ predloží všetky výsledky vykonaných skúšok prác, doklady o kvalite použitých materiálov a stavebných výrobkov, certifikáty a atesty. Ak sa technický dozor objednávateľa na túto kontrolu bez predchádzajúceho ospravedlnenia nedostaví ani v náhradnej lehote, ktorá sa uvedie v stavebnom denníku a ktorá nesmie byť kratšia ako dvadsaťštyri (24) hodín od plánovaného dátumu kontroly, má zhotoviteľ právo takéto práce zakryť. Zhotoviteľ sa však nezbaví zodpovednosti za prípadné vady takýchto zakrytých konštrukcií a je povinný vykonať všetky opatrenia stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách. Ak objednávatel' požaduje dodatočné odkrytie a zistí, že zhotoviteľ nespínil svoje povinnosti a zakryté konštrukcie majú vady, zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi všetky náklady súvisiace s týmto odkrytím a odstránením väd. Ak sa nezistí žiadna vada, uhradí náklady súvisiace s týmto odkrytím objednávateľ.

Pred zakrývaním vykonaných stavebných prác je zhotoviteľ povinný vyhotoviť fotodokumentáciu skutkového stavu zakrývaných častí stavby a jej kópiu predložiť technickému dozoru objednávateľa v elektronickej forme na CD/DVD nosiči pri predložení súpisov zrealizovaných prác na schválenie za účelom fakturácie.

7.9 Zhotoviteľ najneskôr 30 dní pred ukončením stavby oznámi objednávateľovi dokončenie stavby. Objednávatel' najneskôr do 15 dní od oznámeného termínu dokončenia stavby určí termín preberacieho konania.

7.10 Zápisnicu o odovzdaní a prevzatí diela spisuje technický dozor objednávateľa. Zápisnica obsahuje súpis zistených väd a nedorobkov aj s termínom ich odstránenia a prípadne záznam o nevyhnutných dodatočne požadovaných prácach, ako aj prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá.

V prípade, že objednávatel' odmieta prevziať dielo, je povinný spísať zápis o odmietnutí prevzatia diela a uviesť v ňom svoje dôvody.

Po riadnom odstránení väd a nedorobkov vytknutých objednávateľom počas preberacieho konania, z dôvodu ktorých odmietol prevziať dielo, sa opakuje preberacie konanie, o čom sa vyhotoví taktiež zápisnica podľa hore uvedeného znenia, pričom lehoty uvedené v bode 7.9 tohto článku sa rovnako použijú aj na oznámenie o opakovanom prevzatí diela po odstránení väd a nedorobkov z preberacieho konania.

7.11 Zhotoviteľ vypracuje ako súčasť odovzdania stavby zoznam stavebných objektov, prevádzkových súborov, strojov, zariadení a technológií dodaných so stavbou spolu s príslúchajúcimi štatistickými kódmi produkcie podľa Štatistickej klasifikácie produktov podľa činností (CPA), vydanej Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 451/2008 a ich priemernou technickou dobou životnosti ako podklad pre zaradenie hmotného investičného majetku.

7.12 Zhotoviteľ zodpovedá za nebezpečenstvo akejkoľvek škody na zhotovovanom diele, a to až do úplného dokončenia diela a jeho prevzatia objednávateľom za podmienok uvedených v zmluve. Výlučným vlastníkom zhotovovaného diela je objednávateľ.

Vlastnícke právo k jednotlivým materiálom, komponentom, výrobkom a iným častiam diela použitým zhotoviteľom pri zhotovení diela nadobúda objednávateľ okamihom ich zabudovania do diela. Prípadné následné oddelenie týchto materiálov, komponentov,

výrobkov a iných častí diela od zhotovovaného diela nemá za následok zmenu vlastníckeho práva. Avšak zhotoviteľ je plne zodpovedný za ochranu proti odcudzeniu zabudovaného materiálu, komponentov a iných častí diela a prípadné odcudzenie súčastí diela plne znáša zhotoviteľ.

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky materiály, komponenty, výrobky a iné časti diela, ktoré použije na zhotovenie diela, budú bez akýchkoľvek právnych väd (nebudú predmetom záložného práva, iných práv tretích osôb, predmetom exekučného konania, nebudú poňaté do konkurznej či reštrukturalizačnej podstaty a pod.) a že zhotoviteľ bude v čase ich dodania neobmedzeným vlastníkom týchto materiálov, komponentov, výrobkov a iných častí diela.

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovovaní diela nepoužije žiaden materiál, komponenty, výrobky a iné časti diela, na ktoré by sa vzťahovala výhrada vlastníctva akejkoľvek tretej osoby. Zhotoviteľ potvrdzuje, že objednávateľ je oprávnený sa za každých okolností domnievať, že výlučným vlastníkom dodávaného materiálu, komponentu, výrobku a/alebo ktorejkoľvek časti diela je v čase dodávky zhotoviteľ a okamihom zabudovania materiálu, komponentu, výrobku a/alebo ktorejkoľvek časti diela do diela sa jeho výlučným vlastníkom stáva objednávateľ.

Objednávateľ je výlučným vlastníkom všetkých vecí, dokumentov, podkladov odovzdaných zhotoviteľovi na riadne a včasné zhotovenie diela, a to po celú dobu zhotovovania diela zhotoviteľom. Zhotoviteľ je povinný a oprávnený použiť všetky veci, dokumenty, podklady odovzdané mu objednávateľom na zhotovenie diela výlučne na účel zhotovenia diela podľa zmluvy. Akékoľvek iné použitie vecí, dokumentov, podkladov odovzdaných zhotoviteľovi objednávateľom je zakázané a bude objednávateľom považované za podstatné porušenie zmluvy. Po riadnom zhotovení diela, ako aj v prípade predčasného ukončenia zmluvy, je zhotoviteľ povinný všetky veci, dokumenty, podklady odovzdané mu objednávateľom na zhotovenie diela vrátiť objednávateľovi.

Vlastnícke právo k akejkoľvek dokumentácii (vrátane súvisiacich práv duševného vlastníctva) dodanej objednávateľovi zhotoviteľom podľa zmluvy (napr. autorské právo k projektovej dokumentácii zhotovovanej zhotoviteľom podľa zmluvy) bude riadne a v plnom rozsahu prevedené na objednávateľa jej odovzdaním. Prevod týchto práv duševného vlastníctva na objednávateľa je zahrnutý v cene.

Zhotoviteľ podpisom zmluvy udeľuje objednávateľovi súhlas na akékoľvek použitie diela, resp. jeho častí podliehajúcich autorsko-právnej ochrane (ďalej len „Licencia“). Rozsah tejto Licencie je neobmedzený, t.j. objednávateľ je oprávnený použiť dielo akýmkoľvek spôsobom a akoukoľvek formou. Licenciu zhotoviteľ poskytuje bez akéhokoľvek časového ohraničenia. Licenciu poskytuje zhotoviteľ objednávateľovi odplatne, pričom odplata za poskytnutie Licencie je zahrnutá v dohodnutej cene diela podľa zmluvy. Licencia sa udeľuje ako výhradná, t.j. zhotoviteľ nesmie udeliť tretej osobe Licenciu na použitie diela a je povinný sám sa zdržať ďalšieho použitia diela iným spôsobom, ako pre účely zhotovenia diela podľa zmluvy. Objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu udelenej licencie (sublicenciu) aj bez súhlasu zhotoviteľa.

- 7.13 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr pri odovzdávaní a preberaní diela :
- 3x projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby overenú odborne spôsobilou osobou, novo vypracovanú (nie zakreslenie do pôvodnej projektovej dokumentácie) v papierovej forme,
  - 2x projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby overenú odborne spôsobilou osobou, novo vypracovanú, v digitálnej forme na CD/DVD

- 3x geodetickú dokumentáciu skutočného vyhotovenia v papierovej forme podpísanú zodpovedným geodetom v stavebníctve v termíne preberacieho konania overenú na odbore GIS objednávateľa odovzdanú v prípade Bratislavy do digitálnej mapy mesta.
- 2x geodetickú dokumentáciu skutočného vyhotovenia - kompletne údaje o zhotovenom diele v digitálnej forme na CD/DVD

Geodetická dokumentácia bude vypracovaná v súradnicovom systéme S-JTSK a výškovom systéme Balt-p.v.

Súčasťou geodetickej dokumentácie bude zoznam súradníc a výšok lomových bodov vykonaného diela, ako aj inžinierskych sietí odkrytých, prípadne poškodených a opravených počas výstavby.

Výsledky merania je zhotoviteľ povinný spracovať len v programovom prostredí MICROSTATION a odovzdať vo formáte DGN.

Pred odovzdaním elaborátu objednávateľovi, tento poskytnúť na kontrolu odboru GIS - objednávateľa, ktorý vykoná kontrolu úplnosti.

Objednávateľ si vyhradzuje právo, že zhotoviteľ nemôže nakladať s geodetickou dokumentáciou bez jeho súhlasu.

Zhotoviteľ zabezpečí predloženie geodetickej dokumentácie (kompletne údaje o vykonanom diele) proti potvrdeniu správcovi digitálnej mapy v zmysle všeobecného záväzného nariadenia Hlavného mesta SR Bratislavy č. 1/1995 zo dňa 23.03.1995 o digitálnej technickej mape Bratislavy, pokiaľ je uvedená požiadavka súčasťou verejnoprávných rozhodnutí, potrebných na užívanie diela po jeho odovzdaní a prevzatí.

Poskytnutie údajov tretej osobe je neprípustné.

- 7.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje priebežne počas výstavby vykonávať kontrolu realizácie stavby geodetickým meraním v súradnicovom systéme JTSK a výškovom systéme Balt-p.v.
- 7.15 Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiaru ochranu na stavenisku v plnom rozsahu zabezpečí zhotoviteľ, ktorý je oprávnený v tomto smere vydávať záväzné pokyny.
- 7.16 Zhotoviteľ v prípade vzniku škody spôsobenej prevádzkou organizácie, alebo jeho subdodávateľov zabezpečí jej nápravu a vysporiadanie do tridsiatich (30) dní, o čom predloží objednávateľovi písomný doklad.
- 7.17 Zhotoviteľ uvoľní a upraví do pôvodného stavu po ukončení stavby priestor staveniska a zariadenie staveniska v termíne podľa čl. IV. tejto zmluvy.
- 7.18 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že kvalita dodávky bude zodpovedať príslušným záväzným aj nezáväzným normám (najvyšším štandardom kvality), technickým podmienkam, stavebnému zákonu a predloženým a investorom schváleným plánom kontroly vykonaných prác. Zhotoviteľ bude rešpektovať rozhodnutia správnych orgánov vydaných v súvislosti s touto stavbou, ako aj všeobecne záväzného nariadenia. V prípade, že sa v dokumentoch tvoriacich túto zmluvu objaví nejednoznačnosť alebo nezrovnalosť (napr. rozdiel medzi technickou správou a výkresom), zhotoviteľ je povinný prostredníctvom zápisu do stavebného denníka požiadať technický dozor objednávateľa o vydanie akýchkoľvek potrebných objasnení alebo pokynov.
- 7.19 Prenosné dopravné značenie zabezpečí, udržiava, kontroluje a vráti do pôvodného stavu zhotoviteľ, pričom zodpovedá za ich osadenie, viditeľnosť a čistotu.



7.20 Zhotoviteľ stavby je povinný (po preukázaní totožnosti) umožniť vstup na stavenisko autorizovanému technikovi ROZP objednávateľa

....., za účelom vykonania kontroly dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle platných predpisov.

7.21 Poskytovať informácie o stavbe tretím osobám môže zhotoviteľ len so súhlasom objednávateľa.

7.22 Zhotoviteľ vykoná označenie stavby podľa stavebného povolenia. Súčasne vykoná samostatné označenie stavby podľa pokynov objednávateľa.

7.23 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo pre objednávateľa za bežnej prevádzky v časti objektu tak, aby:

- nedošlo k prerušeniu, resp. závažnému ovplyvneniu ich prevádzky a to najmä z titulu prerušenia dodávok médií a zamedzenia, resp. podstatného obmedzenia dopravnej obslužnosti na komunikáciách,
- nedošlo k ohrozeniu zdravia a bezpečnosti osôb.

Zhotoviteľ je prostredníctvom zápisu v stavebnom denníku povinný zabezpečiť náležité schválenie ním vypracovanej doplňujúcej výkresovej a inej technickej dokumentácie podľa článku 3.1 tejto zmluvy potrebnej pre komplexné zabezpečenie realizácie predmetnej stavby a jej uvedenie do prevádzky.

Dokumentácia musí byť pred realizáciou technických opatrení, ktoré boli dôvodom pre jej vypracovanie, schválená technickým dozorom objednávateľa, autorským dozorom a povereným zástupcom objednávateľa vo veciach technických, pričom zhotoviteľ uvedeným účastníkom stavby poskytne za účelom kontroly a schválenia v dostatočnom časovom predstihu pred realizáciou opatrení 1x kópiu dokumentácie v papierovej a 1x v digitálnej forme.

Pokiaľ má mať doplňujúca dokumentácia dopad na cenu za dielo je zhotoviteľ povinný prerokovať a schváliť uvedenú dokumentáciu aj s rozpočtárom objednávateľa.

Odstávky médií (oznamovanie distribútorom a odberateľom, zabezpečenie náhradného zásobovania dotknutých odberateľov) z dôvodu realizácie predmetnej stavby je zhotoviteľ povinný organizovať v súlade s relevantnými ustanoveniami zákonov, všeobecne záväznými právnymi predpismi, prevádzkovými poriadkami a zápisnične odsúhlasenými podmienkami distribútorov a dotknutých odberateľov.

**Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť existujúce podzemné a nadzemné inžinierske siete, ako sú kanalizačné, vodovodné, plynovodné potrubia, káble vysokého napätia, telekomunikačné káble a iné známe existujúce prekážky, povinný oboznámiť sa s ich umiestnením a preveriť ich zemnými sondami.**

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť na vlastné náklady všetky povolenia, súhlasy a iné potrebné dokumenty, ktoré neboli súčasťou stavebného konania, ale sú potrebné k realizácii prác súvisiacich s odstránením, prekládkou a znovuzriadením vedení existujúcich inžinierskych sietí alebo iných prekážok.

Pred začatím prác je zhotoviteľ povinný písomne požiadať vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov inžinierskych sietí o ich lokalizáciu a v prípade podzemných vedení vykonať ich vytýčenie, prípadne sondovanie, ak to vyžaduje charakter prác pri vykonaní diela.

Zhotoviteľ je povinný vykonať a splniť všetky opatrenia a požiadavky požadované oprávnenými orgánmi, vlastníkmi, správcami alebo prevádzkovateľmi súvisiace s odstránením, prekládkou a znovuzriadením vedení existujúcich inžinierskych sietí a iných známych prekážok.

Zhotoviteľ bude zodpovedný za všetky, počas výkonu prác ním alebo jeho subdodávateľmi, spôsobené škody z titulu zanedbania vyššie špecifikovaných povinností. Takéto škody je zhotoviteľ povinný na vlastné náklady odstrániť v lehote určenej na ich odstránenie.

V prípade nesúladu skutočnej polohy vedení existujúcich inžinierskych sietí s polohou týchto sietí v projektovej dokumentácii, pričom nesúlad bude predstavovať vzdialenosť menšiu ako je tolerancia uvedená vlastníkmi sietí v protokoloch o vytýčení alebo v iných relevantných dokumentoch vlastníkov sietí, náklady vynaložené na práce súvisiace s odstránením, prekládkou a znovuzriadením všetkých vedení, prípadne na úpravu diela, ktoré buduje zhotoviteľ, znáša zhotoviteľ.

- 7.24 Pre vylúčenie akýkoľvek pochybností platí, že akýkoľvek zápis, záznam alebo poznámka ktorejkoľvek strany v stavebnom denníku neznamena (bez ohľadu na jej obsah) dohodu o zmene rozsahu diela, ceny za dielo, dohodnutých základných termínov, mílnikov resp. iné zmeny zmluvy.
- 7.25 Akákoľvek kontrola diela, alebo ktorejkoľvek z ich častí objednávateľom (resp. ním určenými osobami) neznamena definitívnu akceptáciu predmetných tovarov, diela alebo jeho častí objednávateľom. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za zhotovované dielo a znáša všetky nebezpečenstvá súvisiace s dielom až do úplného dokončenia diela a jeho prevzatia v zmysle zmluvy objednávateľom.
- 7.26 Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi k odsúhlaseniu kompletný zoznam všetkých subdodávateľov a subdodávok diela, pričom v prípade zmeny je zhotoviteľ povinný do troch (3) pracovných dní od takej zmeny zaslať objednávateľovi aktualizovaný zoznam.
- 7.27 Objednávateľ si výslovne vyhradzuje právo podľa svojej úvahy písomne odmietnuť kedykoľvek akéhokoľvek subdodávateľa zhotoviteľa alebo subdodávku bez toho, že by mal zhotoviteľ nárok na akúkoľvek kompenzáciu alebo náhradu. Zhotoviteľ je v prípade odmietnutia subdodávateľa povinný okamžite vykonať všetky potrebné úkony na to, aby s odmietnutým subdodávateľom ukončil spoluprácu na zhotovovaní diela a zároveň aby takýto subdodávateľ najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa objednávateľovho odmietnutia opustil a vypratá stavenisko. Zhotoviteľ je v prípade odmietnutia subdodávky objednávateľom okamžite vykonať všetky potrebné úkony na zrušenie subdodávky.
- 7.28 Objednávateľ je oprávnený (nie však povinný) v odôvodnených prípadoch prevziať subdodávateľa zhotoviteľa (t.j. vyňať dodávku subdodávateľa z celkovej dodávky zhotoviteľa) a urobiť zo subdodávateľa svojho ďalšieho zhotoviteľa. V takomto prípade sa minimálne o sumu takto odňatej dodávky subdodávateľa znižuje cena za dielo. Zhotoviteľ je povinný v takomto prípade uzatvoriť s objednávateľom osobitný dodatok k zmluve, ktorým budú usporiadané vzájomné práva a povinnosti zmluvných strán.
- 7.29 Pokiaľ zhotoviteľ neuhradí subdodávateľovi alebo subdodávateľom za riadne vykonanú prácu dojednanú odmenu riadne a včas, následkom čoho subdodávateľ písomne upozorní na možnosť zastavenia výkonu ním vykonávaných prác alebo ich priamo zastaví, pričom takéto zastavenie prác subdodávateľa alebo viacerých

subdodávateľov by mohlo podľa názoru objednávateľa ohroziť postup stavebných prác a dodržanie termínu dokončenia a odovzdania celého diela, je objednávateľ, po predchádzajúcom písomnom upozornení zhotoviteľa a uplynutí lehoty určenej objednávateľom na realizáciu nápravy, oprávnený zadržať výplatu čiastkových faktúr (daňových dokladov), resp. záverečnej faktúry (daňového dokladu), a to až do doby, kedy oprávnené nároky subdodávateľa alebo subdodávateľov, ktorí písomne pohrozili možnosťou zastavenia prác, budú uspokojené zhotoviteľom a toto uspokojenie bude objednávateľovi preukázané. Počas doby zadržania platieb podľa tohto bodu zmluvy nie je objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov a zhotoviteľovi nevzniká nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie. Popri zadržaní platieb zhotoviteľovi, má objednávateľ právo (nie však povinnosť) uhradiť dlžné sumy namiesto zhotoviteľa, pričom o takto zaplatené čiastky sa automaticky zníži cena za dielo.

### **Čl. VIII Záručná doba – zodpovednosť za vady**

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vykonané podľa dohodnutých podmienok tejto zmluvy a projektu stavby a zároveň zodpovedá za kvalitu diela po dobu plynutia záručnej lehoty.
- 8.2 Záručná doba na vykonané dielo stavebnej časti diela je šesťdesiat (60) mesiacov, t.j. päť (5) rokov a technologickej časti je v dĺžke dvadsaťštyri (24) mesiacov t.j. dva (2) roky odo dňa prevzatia riadne dokončeného diela (bez vád a nedorobkov) objednávateľom v zmysle bodu 7.10 čl. VII. tejto zmluvy.
- 8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať bezodplatné odstránenie a zhotoviteľ má povinnosť odstrániť reklamované vady (predovšetkým skryté vady) diela.
- 8.4 Plynutie všeobecnej aj osobitnej záručnej doby na časti diela, pri ktorých sa odstraňujú reklamované vady, sa prerušuje a opätovne začína plynúť až dňom nasledujúcim po dni písomného potvrdenia odstránenia vady objednávateľom. V prípade vád diela, pri ktorých oprava je možná len výmenou vecí alebo ich nahradením, začína záručná doba plynúť odznova dňom nasledujúcim po dni odstránenia takto opravených vád a ich písomným prevzatím objednávateľom.
- 8.5 V prípade tých častí diela, pri ktorých je výrobcom alebo ich dodávateľom predpísaný osobitný servis resp. revízie, je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi písomný servisný plán, resp. plán povinných revízií počas plynutia záručnej doby spolu s návrhmi príslušných servisných zmlúv s osobami oprávnenými na výkon takéhoto servisu alebo revízií.
- 8.6 V prípade vzniku akýchkoľvek vád, ktoré sa objavia v rámci dohodnutej záručnej doby je zhotoviteľ povinný na písomnú žiadosť objednávateľa začať s ich odstránením v priebehu maximálne troch (3) dní, pri prevádzkových výpadkoch v priebehu maximálne dvanástich (12) hodín a v prípade havárií ihneď, a to bez nároku na úhradu nákladov s tým spojených. Termín odstránenia vád bude dohodnutý písomnou formou najviac však do tridsať (30) dní, v prípade prevádzkových výpadkov do sedemdesiatdva (72) hodín a v prípade havárií do dvadsaťštyri (24) hodín od uplatnenia reklamácie. Počas odstraňovania vád, ktoré spôsobili prevádzkový výpadok a/alebo haváriu, sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť prevádzku týchto zariadení náhradným riešením, pokiaľ neodstráni vady, ktoré ich zapríčinili, a to bez nároku na úhradu nákladov s tým spojených. V prípade, ak zhotoviteľ neodstráni objednávateľom uplatnené vady, má objednávateľ právo nechať tieto vady odstrániť treťou osobou podľa vlastnej voľby a na náklady zhotoviteľa. Výška ceny takto

vykonaných prác bude obvyklá, avšak nebude ovplyvnená cenami zhotoviteľa. Táto cena prác vykonaných treťou osobou bude uplatnená voči zhotoviteľovi vo výške fakturovaných nákladov treťou osobou s 10% prirážkou z celkovej fakturovanej sumy netto. Objednávateľ je zároveň oprávnený požadovať od zhotoviteľa aj zaplatenie všetkých škôd vzniknutých v dôsledku väd a nákladov na práce potrebné na ich odstránenie.

- 8.7 Najneskôr tri (3) mesiace pred uplynutím príslušnej záručnej doby ktorejkoľvek časti zhotovovaného diela, je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa, resp. ním určenú osobu, na skutočnosť, že sa končí záručná doba a presne určiť príslušnú časť vykonaného diela. Objednávateľ je oprávnený požadovať, aby sa zhotoviteľ zúčastnil záverečnej obchôdzky diela, za účelom zistenia jeho stavu a prípadného odstránenia záručných väd a nedostatkov.
- 8.8 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený jednostranne (aj bez osobitného súhlasu zhotoviteľa) postúpiť svoje práva vyplývajúce zo záruk poskytnutých zhotoviteľom na dielo na akúkoľvek tretiu osobu, resp. viaceré tretie osoby.
- 8.9 Pre vylúčenie pochybností platí, že po dohodnutú záručnú dobu bude dielo zhotovené zhotoviteľom spôsobilé na jeho užívanie, zachová si objednávateľom a zmluvou vymienené vlastnosti (akosť). V opačnom prípade zodpovedá zhotoviteľ za škodu, ktorá objednávateľovi vznikne v dôsledku nesplnenia tejto povinnosti zhotoviteľa.

## ČI. IX Poistenie

- 9.1 Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že uzavrel zmluvu o poistení proti všetkým rizikám na svoju ochranu, ochranu objednávateľa a kohokoľvek v jeho mene a/alebo v mene jeho subdodávateľov proti akejkoľvek strate, škode alebo zodpovednosti spojenej s realizáciou diela alebo súvisiacej s ňou, ktorého súčasťou sú najmä tieto druhy poistenia:
- a) poistenie proti poškodeniu diela vrátane zariadenia a vybavenia, používaného k vykonávaniu diela, pokrývajúce fyzické a nepredvídané straty alebo poškodenie, ktoré môže byť spôsobené na diele alebo na stavenisku počas výkonu prác alebo v súvislosti s ním, tzv. Stavebno-montážne poistenie (CAR / EAR) s výškou poistného plnenia min. do výšky ceny za dielo;
  - b) poistenie zodpovednosti za škody na majetku a zdraví (alebo usmrtenie) spôsobené pri vykonávaní diela alebo v súvislosti s ním Objednávateľovi a/alebo tretím osobám s poistným krytím najmenej do výšky 100.000,- EUR na poistnú udalosť;
- 9.2 Zhotoviteľ sám zodpovedá za úhrady príslušného poistného a spoluúčasť pri jednotlivých poistkách podľa bodu 9.1 tohto článku zmluvy.
- 9.3 Ak je vzhľadom na predmet zmluvy potrebné rozšíriť alebo uzavrieť ďalšie poistenie, zhotoviteľ sa zaväzuje rozšíriť alebo uzavrieť každé také ďalšie poistenie na svoje vlastné náklady v súlade so zmluvou.
- 9.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ zabezpečí, aby počas celej doby trvania poistenia, v zmysle tohto článku zmluvy, bolo poistné plnenie vinkulované v prospech objednávateľa. Potvrdenie vinkulácii poistného plnenia bude objednávateľovi predložené spolu s poistnou zmluvou podľa bodu 9.5 tohto článku zmluvy.
- 9.5 Zhotoviteľ je ďalej povinný predložiť objednávateľovi poistnú zmluvu alebo poistné zmluvy obsahujúce všetky uvedené druhy poistenia s ich podmienkami do štrnástich

(14) pracovných dní po prevzatí staveniska zhotoviteľom podľa tejto zmluvy. Ak zhotoviteľ svoju povinnosť podľa predchádzajúcej vety nesplní, objednávateľ je oprávnený odložiť úhradu zhotoviteľových faktúr do času, až zhotoviteľ predloží takú poisťnú zmluvu objednávateľovi. Toto odloženie úhrady faktúr nie je omeškaním objednávateľa s úhradou faktúr podľa zmluvy. Zhotoviteľ je povinný udržiavať takúto poisťnú zmluvu v platnosti po celý čas platnosti zmluvy, t.j. do prevzatia diela objednávateľom alebo do uplynutia osobitných druhov poistenia dohodnutých v nej.

- 9.6 V prípade, ak zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť uvedenú v bode 9.5. tohto článku zmluvy, je objednávateľ oprávnený (nie povinný) poistiť zhotovované dielo na náklady zhotoviteľa sám. Takto vynaložené náklady je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať na zaplatenie ceny diela.

## **Čl. X Zmluvné pokuty**

- 10.1 Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v čl. III. po termíne uvedenom v čl. IV, má objednávateľ právo uplatniť si u zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu 0,1 % z celkovej ceny bez DPH počas prvých tridsať (30) dní omeškania za každý kalendárny deň omeškania. Za každý ďalší kalendárny deň omeškania má objednávateľ právo uplatniť si u zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny za dielo bez DPH. V prípade uplatnenia nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty, bude táto vysporiadaná v rámci konečnej faktúry za dielo – vzájomným zápočtom.
- 10.2 V prípade oneskorenej úhrady faktúry podľa čl. VI. bod 6.7. má zhotoviteľ právo uplatniť si u objednávateľa nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z dĺžnej čiastky za každý kalendárny deň omeškania najviac však do 5% z celkovej ceny za dielo bez DPH. V prípade uplatnenia nároku na zaplatenie úroku z omeškania je zhotoviteľ povinný nárok u objednávateľa uplatniť písomne.
- 10.3 Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním reklamovanej vady v čase podľa čl. VIII. bodu 8.6 tejto zmluvy, má objednávateľ právo túto opravu zadať inému zhotoviteľovi za podmienok dohodnutých v bode 8.6., a na úhradu vykonaných prác použiť finančné prostriedky zadržané v zmysle čl. VI. bod 6.3. alebo bankovú záručnú zábezpeku. Ak zhotoviteľ nedodrží ustanovenie čl. VIII. bod 8.6 – termín odstránenia väd, má objednávateľ právo uplatniť si u zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom jednasto eur) za každý kalendárny deň omeškania za každú vadu, až do doby odstránenia poslednej z väd.
- 10.4 V prípade, že zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutých termínoch zo zápisnice z odovzdania a prevzatia diela podľa čl. VII. bodu 7.10 má objednávateľ právo uplatniť si u zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom jednasto eur) za každý kalendárny deň omeškania, za každú vadu.
- 10.5 Okrem vyššie uvedených nárokov na zaplatenie zmluvných pokút podľa zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa v prípade porušenia niektorej z ostatných povinností zhotoviteľa (ak porušenie tejto povinnosti nie je sankcionované inou zmluvnou pokutou), zaplatenie zmluvnej pokuty:
- a) vo výške 0,05% z celkovej ceny za dielo bez DPH za každý kalendárny deň omeškania zhotoviteľa so splnením povinností podľa tejto zmluvy až do ich riadneho splnenia, pri tých povinnostiach, pri ktorých je možné omeškanie, alebo
  - b) vo výške 0,25% z celkovej ceny bez DPH, pri tých povinnostiach, pri ktorých porušenie nie je možné napraviť dodatočným riadnym plnením zo strany zhotoviteľa.

- 10.6 Všetky zmluvné pokuty podľa zmluvy sú splatné do troch (3) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa na jej zaplatenie zhotoviteľovi.
- 10.7 Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať zaplatenie ktorejkoľvek zmluvnej pokuty, na ktorej zaplatenie je zhotoviteľ povinný, na úhradu ceny zhotoviteľovi alebo na akékoľvek iné platby, na ktoré je podľa alebo na základe zmluvy voči zhotoviteľovi povinný (napr. zádržné).
- 10.8 Existencia povinnosti zmluvnej strany zaplatiť druhej strane zmluvnú pokutu ani jej skutočné zaplatenie nemá vplyv na právo príslušnej strany na náhradu škody, ktorá nie je obmedzená výškou zmluvnej pokuty a nezavahuje príslušnú stranu jej povinnosti splniť svoje povinnosti alebo záväzky v súlade so zmluvou.

### **Čl. XI Predčasné ukončenie zmluvy**

- 11.1 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek úplne alebo čiastočne odstúpiť od zmluvy a to najmä v prípade, ak:
- a) dielo je zhotoviteľom vykonávané vadne, nekvalitne a/alebo nezodpovedá požiadavkám stanoveným zmluvou a/alebo príslušným normám a právnym predpisom;
  - b) zhotoviteľ nedodržel niektorý zo základných termínov alebo míľnikov uvedených v časovom pláne výstavby;
  - c) riadne a včasné splnenie základných termínov, míľnikov a/alebo iných medzi termínov uvedených v časovom pláne výstavby vyhodnotí objednávateľ ako nepravdepodobné;
  - d) zhotoviteľ napriek upozorneniu objednávateľa nezrýchlil postup zhotovovania diela alebo nevykonal opatrenia potrebné na zrýchlenie procesu zhotovenia diela;
  - e) finančná, ekonomická a hospodárska situácia zhotoviteľa robí splnenie zmluvne prevzatých povinností nepravdepodobným;
  - f) dochádza ku zmenám právnej formy zhotoviteľa alebo sa zhotoviteľ rozdeľuje, splynie alebo spojí s tretími osobami;
  - g) zhotoviteľ neodstráni nedostatky a vady diela v primeranej dodatočnej lehote poskytnutej zhotoviteľovi objednávateľom;
  - h) zhotoviteľ opakovane porušuje ustanovenia zmluvy a/alebo neplní riadne a včas svoje povinnosti podľa zmluvy;
  - i) objednávateľ ďalšie zhotovovanie diela vyhodnotí z hľadiska jeho plánovaného účelu ako neefektívne;
  - j) zhotoviteľ stratil akékoľvek oprávnenie na výkon podnikateľskej činnosti nevyhnutnej na riadne a včasné dokončenie diela v súlade s príslušnými právnymi predpismi; alebo
  - k) sa ktorékoľvek vyhlásenie alebo ubezpečenie zhotoviteľa uvedené v tejto zmluve ukáže ako nepravdivé a nesprávne.
- 11.2 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy iba v prípade, ak
- a) objednávateľ o viac ako šesťdesiat (60) dní neoprávnene mešká s úhradou splatnej časti ceny za dielo v rozsahu viac ako 50% zo splatnej sumy; alebo
  - b) objednávateľ opakovane a napriek predchádzajúcej písomnej výzve zo strany zhotoviteľa s poskytnutím primeranej lehoty na poskytnutie riadneho plnenia porušuje ustanovenia zmluvy a/alebo neplní riadne a včas svoje povinnosti podľa Zmluvy.

- 11.3 Odstúpenie od tejto zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastanú v deň doručenia písomného odstúpenia. Dôsledky odstúpenia od zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Právo na zmluvnú pokutu alebo náhradu škody zmluvných strán zostáva nedotknuté.
- 11.4 V prípade predčasného ukončenia zmluvy je zhotoviteľ povinný najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa účinnosti odstúpenia vypratať stavenisko a protokolárne odovzdať objednávateľovi všetky veci a doklady prevzaté od neho za účelom zhotovovania diela, ako aj atesty, revízie, potvrdenia a doklady týkajúce sa dovtedy vykonaných častí diela. Samotné prevzatie a odovzdanie dovtedy vykonaných častí diela určí objednávateľ a termín tohto prevzatia vhodným spôsobom oznámi zhotoviteľovi, pričom zhotoviteľ je povinný objednávateľom stanovený termín rešpektovať. V prípade nespĺnenia povinností uvedených v tomto bode 11.4 zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR (slovom desaťtisíc eur) za každý deň omeškania zhotoviteľa so splnením jeho povinností.
- 11.5 Aj po skončení zhotovovania diela podľa zmluvy, sa zhotoviteľ zaväzuje poskytnúť objednávateľovi požadovanú súčinnosť (napr. pri koordinácii prác) tak, aby ďalší priebeh zhotovovania diela nebol žiadnym spôsobom dotknutý a/alebo znemožnený. V opačnom prípade zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za škodu, ktorá mu tým vznikla.
- 11.6 Pri predčasnom ukončení zmluvy bude rozsah dovtedy vykonaných prác stanovený v súlade s ustanoveniami platnými pre riadne odovzdanie a prevzatie diela, pričom sa tieto ustanovenia sa použijú primerane predčasnému ukončeniu.
- 11.7 Predčasné ukončenie zmluvy, bez ohľadu na zmluvnú stranu, ktorá túto zmluvu ukončila, sa nedotýka zodpovednosti zhotoviteľa za vady a nedostatky dovtedy vykonaného diela a rovnako sa netýkajú plynutia záručných dôb podľa zmluvy.

## **Čl. XII Vyššia moc**

- 12.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle povinnej strany, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, bránia im v splnení svojich povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala, napríklad vojny, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy.
- 12.2 V prípade, že niektorá zmluvná strana zistí, že z dôvodu vyššej moci je znemožnená realizácia jednej alebo viacerých jej povinností, okamžite to oznámi druhej zmluvnej strane.  
Toto oznámenie musí byť písomné a musí obsahovať údaje o vzniku a povahe okolností a jeho možných dôsledkoch pre realizáciu tejto stavby.
- 12.3 V prípade, že sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným do jedného (1) mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú zmluvnú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu plnenia, cene za dielo a času plnenia.  
V prípade, že nedôjde k dohode, zmluvná strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc má právo odstúpiť od zmluvy.  
Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia druhej zo zmluvných strán.

### Čl. XIII Doručovanie

- 13.1 Všetky oznámenia a žiadosti podľa zmluvy budú urobené v písomnej forme a budú doručené osobne, kuriérom, alebo doporučenou poštou.
- 13.2 Takéto oznámenia, žiadosti a zasielané dokumenty sa budú považovať za doručené:
- a) momentom odovzdania na takejto adrese alebo momentom odmietnutia prevzatia (v prípade osobného doručenia a doručenia kuriérom),
  - b) uplynutím 5. (piateho) kalendárneho dňa od ich odoslania (v prípade doručovania doporučenou poštou) alebo,
- 13.3 Oznámenia, žiadosti a dokumenty doručené v daný pracovný deň v čase mimo bežnej pracovnej doby (8:00 až 16:00) budú považované za doručené nasledujúci pracovný deň.
- 13.4 Oznámenia, žiadosti a dokumenty, ktoré majú byť zmluvnej strane doručené, budú pokiaľ zmluvná strana neoznámila druhej zmluvnej strane iné kontaktné údaje písomným oznámením minimálne desať (10) pracovných dní vopred, druhej zmluvnej strane doručované na nasledovnú adresu:

**Zhotoviteľ:**

adresa:  
vo veciach zmluvných do rúk:  
tel.:  
e-mail:  
vo veciach technických do rúk:  
tel.:  
e-mail:

**TuCon, a.s.**

K cintorínu 63, 01 04 Žilina - Bánová  
Ing. Ľubomír Gáňa

**Objednávateľ:**

adresa:  
vo veciach zmluvných do rúk:  
tel.:  
vo veciach technických do rúk:  
tel.:  
e-mail:

**Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.**

Prešovská 48, 826 46 Bratislava  
JUDr. Peter Olajoš, generálny riaditeľ

- 13.5 Oznámenia, žiadosti a dokumenty, doručované podľa zmluvy budú v slovenskom jazyku.

### Čl. XIV Zachovanie dôvernosti informácií

- 14.1 Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje, že kedykoľvek po dni uzatvorenia zmluvy bez predchádzajúceho súhlasu druhej zmluvnej strany nevyužije, neposkytne ani neoznámia akejkoľvek tretej osobe, s výnimkou svojich splnomocnených zástupcov, ktorým toto oprávnenie vyplýva priamo z udeleného plnomocnenstva, audítorov, ktorí budú overovať účtovnú závierku príslušnej zmluvnej strany, materskej spoločnosti alebo spoločnosti, ktorá ovláda materskú spoločnosť, zástupcom financujúcich bánk alebo v súlade so zákonom alebo požiadavkou správneho alebo regulačného orgánu alebo iného orgánu, ktorému podlieha v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov alebo zmluvne, akékoľvek informácie o obchodných vzťahoch s druhou zmluvnou stranou, akékoľvek informácie tajného alebo dôverného charakteru, a že uchová v tajnosti všetky obchodné, dôverné, tajné alebo iné informácie, ktoré prípadne získa, alebo ktoré sa v budúcnosti dozvie od druhej zmluvnej strany, a to



vrátane informácií týkajúcich sa podnikateľskej činnosti alebo iných záležitostí druhej zmluvnej strany.

- 14.2 Okrem vyššie uvedeného, ktorákoľvek zmluvná strana má právo poskytnúť takéto informácie:
- a) na účely súdneho, rozhodcovského, správneho, alebo iného konania, ktorého je účastníkom, a ktoré sa vedie v súvislosti so zmluvou,
  - b) osobe, ktorá pre takú zmluvnú stranu spracúva dáta, a to v rozsahu nevyhnutnom na riadne spracovávanie dát,
  - c) osobe, ktorá pre takú zmluvnú stranu obstaráva archiváciu zmluvy, a to v rozsahu nevyhnutnom na riadnu archiváciu zmluvy, a
  - d) osobe, ktorá priamo alebo nepriamo ovláda ktorúkoľvek zo zmluvných strán.
- 14.3 Každá zo zmluvných strán vynaloží primerané úsilie, aby zabránila zverejneniu alebo vyzradeniu akýchkoľvek dôverných informácií o vyššie uvedených záležitostiach.

## **ČI. XV Z á v e r e č n é u s t a n o v e n i a**

- 15.1 Obsah tejto zmluvy je možné meniť alebo doplňovať len formou písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 15.2 Na právne vzťahy osobitne neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, príp. ustanovenia ostatných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
- 15.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade organizačných zmien všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy postúpia na novú nástupnícku právnickú, resp. fyzickú osobu.
- 15.4 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach, z ktorých si dve (2) vyhotovenia ponechá objednávateľ a dve (2) vyhotovenia zhotoviteľ.
- 15.5 Na základe explicitne prejavenej vôle zmluvných strán, zmluva nahrádza všetky predchádzajúce rovnaké alebo obdobné ústne alebo písomné dohody, zmluvy alebo dojednania, ktoré zmluvné strany doteraz vzájomne uzavreli, pričom všetky takéto dohody, zmluvy alebo dojednania, ak existujú, strácajú platnosť a záväznosť odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 15.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
- príloha č.1 - Rozpočet stavby, identický s cenovou ponukou zhotoviteľa zo súťaže zo dňa 06.10.2020
  - príloha č.2 - platobný kalendár
  - príloha č.3 - časový plán výstavby – harmonogram výstavby
  - príloha č.4 – vzor Zmenového listu
- V prípade rozporov medzi zmluvou a jej prílohami, majú prednosť ustanovenia zmluvy a v ostatnom platí právna sila dokumentov v poradí v akom sú uvedené v tomto bode 15.6 zmluvy.

- 15.7 Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a v prípade, ak ide o zmluvu, ktorá je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovení § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa ustanovení § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 15.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali a porozumeli jej, že ich vôľa v nej dosiahnutá je daná, jasná a slobodná, že u nich nedošlo k omylu a že prejavy vôle sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená a na znak súhlasu s jej obsahom pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

V Bratislave, dňa .....

V <sup>V</sup>ŽILINE, dňa 13.11.2020

**Za objednávateľa:**

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Za zhotoviteľa:**

TuCon, a.s.

.....  
JUDr. Peter Olajoš  
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

.....  
Ing. Jozef Hric  
predseda predstavenstva

.....  
Ing. Emerich Šinka  
člen predstavenstva a finančný riaditeľ

**Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s, Prešovská ulica č.48, 826 46 Bratislava 29.****Stavba:** Veľké Leváre, sanácia verejného vodovodu DN 150 a DN100

Stavebná časť súhrnom: 3096796,422

**Medzisúččet:** 3096796,422**Ostatné náklady:**

1	Koordinácia PD + BOZP vyplývajúca z ustanovenia nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z. a plán BOZP s dokladom o zaslaní prílohy č.1 na Inšpektorát práce	3000
2	Vytýčenie inžinierskych sietí	4200
3	Inžinierska činnosť zhotoviteľa	1500
4	Poplatková povinnosť za záber verejného priestranstva	0
5	Povolenia na rozkopávky	200
6	Správne poplatky	1000
7	Dočasné dopravné značenie + regulovčik	4500
8	Projekt dopravného značenia	3500
9	Archeologický výskum	8000
10	Náhrada škody na poľnohospodárskej produkcii	0
11	Geodetické vytýčenie a porealizačný geometrický plán so zápisom do katastra	5000
12	Projekt skutočného vyhotovenia	11000
13	Výrobná dokumentácia	300
14	Dodávateľská dokumentácia podľa § 4 vyhl. č. 374/1990 Zb., resp. vyhl. č. 147/2013 Z. z.	100
15	Rekultivačný plán	0
16	Manipulačný a prevádzkový poriadok	11000
17	Projekt požiarnej ochrany	0
18	Vypracovanie podkladov pre zaradenie stavby do HIM	1500

Náklady spolu: 3151596,422

DPH 20%: 630319,2845

Náklady celkom, vrátane DPH: 3781915,707

V Bratislave.....

Dňa 6.10.2020.....

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150

Objekt: Vetvy A1 - A33

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Kód	Popis	Cena celkom
-----	-------	-------------

1	Veľké Leváre, vetva A1	369 551,92
2	Veľké Leváre, vetva A2	364 464,38
3	Veľké Leváre, vetva A3	169 434,93
4	Veľké Leváre, vetva A8	625 322,73
5	Veľké Leváre, vetva A10	148 715,58
6	Veľké Leváre, vetva A11	202 305,06
8	Veľké Leváre, vetva A13	109 836,54
9	Veľké Leváre, vetva A14	67 626,12
99	Veľké Leváre, vetva A15	89 145,48
PSV	Veľké Leváre, vetva A17	284 986,61
711	Veľké Leváre, vetva A26	382 592,13
713	Veľké Leváre, vetva A28	282 814,94

Celkom

3 096 796,42

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vatva A1

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>357 110,922</b>		<b>3 095,028</b>
<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					<b>97 961,440</b>		<b>1 549,067</b>
1	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m <sup>2</sup> , - 0,2600 t	m <sup>2</sup>	16,000	3,989	63,840	0,00000	0,000
		8,00*2,00		16,000				
2	132201102	Výkop rýh do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m <sup>3</sup> pre prípojky 32*(1,50*0,40)*6	m <sup>3</sup>	115,200	16,050	1 848,960	0,00000	0,000
				115,200				
3	132201109	Príplatok k cene za teplosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	38,400	8,480	325,632	0,00000	0,000
		115,20/3		38,400				
4	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pre prípojky na druhú stranu cesty, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm	m	290,000	49,280	14 291,200	0,00198	0,574
		29*10,00		290,000				
5	132201202	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	919,261	17,480	16 088,682	0,00000	0,000
		584,40*(1,80-0,37)*1,10		919,261				
6	132201209	Príplatok k cenám za teplosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	306,420	1,010	309,484	0,00000	0,000
		919,261/3		306,420				
7	133001101	Príplatok k cenám za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m <sup>3</sup>	385,704	17,550	6 768,105	0,00000	0,000
		584,40*0,60*1,10		385,704				
8	131211111	Hĺbenie jam v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím 2*(2,00*2,00*2,00) - jamy v bodoch napojenia	m <sup>3</sup>	59,500	53,160	3 163,020	0,00000	0,000
		29*1,00*1,00*1,50 - štartovacie jamy k riadenému podvŕtávaniu		16,000				
		Sočet		43,500				
9	131211119	Príplatok za teplosť pri hĺbení jam ručným náradím v hornine tr. 3	m <sup>3</sup>	19,833	10,640	211,623	0,00000	0,000
		59,50/3		19,833				
10	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 168,800	3,790	4 429,752	0,00199	2,326
		584,40*2		1 168,800				
11	151201111	Odkrátenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 168,800	1,110	1 297,368	0,00000	0,000
		584,40*2		1 168,800				
12	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	240,000	4,310	1 034,400	0,00000	0,000
13	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,050	301,500	0,00739	0,222
14	115101301	Pohotovosť záložnej terpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	10,000	3,440	34,400	0,00000	0,000
15	350330017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
16	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	23,100	13,350	308,385	0,01071	0,247
		21*1,10		23,100				
17	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových traťí do 6 káblov	m	8,800	10,310	90,728	0,05954	0,524
		8*1,10		8,800				
18	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	1 168,800	4,660	5 446,608	0,00390	4,558
		584,40*2		1 168,800				
19	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m <sup>3</sup>	3,000	215,180	645,540	0,00000	0,000
20	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojstranným zábradlím	m <sup>2</sup>	1,000	63,730	63,730	0,05505	0,055
21	1361100001000	Príplatok výkopu ov. oceľových brubín plochum 30*1000*2000 mm vrátane manipulácie diačozmim	pc	1,000	152,000	152,000	1,00000	1,000
22	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	1 093,961	2,200	2 406,714	0,00000	0,000
		919,261+59,50+115,20		1 093,961				
23	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m <sup>3</sup>	16 605,220	0,300	4 981,565	0,00000	0,000
		23*(1093,961+263,70)		16 605,220				
24	171201201	Uloženie sypaniny na dočasnú medziskládku do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	307,200	0,730	224,256	0,00000	0,000
		(25,00*20,00*30,00)*1,80*1,10 - výkopová zemina na zásyp v trase potrubia pod štrkovou plochou, zeleňou a rigolom		148,500				
		32*(1,50*0,40)*6,00 - výkopová zemina z rýh pre prípojky		115,200				
		29*1,00*1,00*1,50 - štartovacie jamy		43,500				
		Sočet		307,200				
25	167101101	Nakladanie nauhnutého výkopku z medziskládky hornin tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	307,200	7,130	2 190,336	0,00000	0,000
		(25,00*20,00*30,00)*1,80*1,10 - výkopová zemina na zásyp v trase potrubia pod štrkovou plochou, zeleňou a rigolom		148,500				
		32*(1,50*0,40)*6,00 - výkopová zemina z rýh pre prípojky		115,200				
		29*1,00*1,00*1,50 - štartovacie jamy		43,500				

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A1

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
26	171209002	Sieť Poplatok za skladovanie zemín na registrovanej skládke odpadov (919,261+15,00+151,20-263,70)*1,60	t	307,200 1 316,418	2,500	3 291,045	0,00000	0,000
27	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny 584,40*1,10*0,45	m3	289,278	15,800	4 570,592	0,00000	0,000
29	553310002800	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm STN EN 12642 + A1 584,40*1,10*0,45*1,80	t	520,700	8,230	4 285,381	1,00000	520,700
29	174101002	Zásyp sypaninou so zhuŕnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 584,40*1,10*(1,80-0,10-0,45-0,37)	m3	585,699	3,220	1 821,851	0,00000	0,000
30	553310004100	Kamenivo ťažené hrubá frakcia 0-32 mm STN EN 12642 + A1 584,40*1,10*(1,80-0,10-0,45-0,37)*1,80	t	1 018,259	8,230	8 380,272	1,00000	1 018,259
31	175101102	Zásyp aj obsyp sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny (25,00+20,00+30,00)*1,80*1,10 " výkopová zemina na zásyp v trase potrubia pod štrkovou plochou, železou a rigolom 32*(1,50*0,40)*6,00 " výkopová zemina z rýh pre prípojky 29*1,00*1,00*1,50 " štartovacie jamy	m3	307,200 148,500 115,200 43,500	25,160	7 729,152	0,00000	0,000
32	181301101	Spätná úprava a rozplanovanie zemín po ukončení prác do 500 m2, hr. do 100 mm 20,00*2,00	m2	40,000	1,350	54,000	0,00000	0,000
33	180401211	Založenie trávnik ľúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1,5	m2	40,000	0,319	12,400	0,01500	0,600
34	00572001100	Údržba trávy - rovinná plocha 40 * 0,0000	m2	1,236	7,150	8,837	0,00100	0,001
4		<b>Vodorovné konštrukcie</b>				<b>2 841,996</b>		<b>121,546</b>
35	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 584,40*1,10*0,10	m3	64,284	44,210	2 841,998	1,89077	121,546
5		<b>Komunikácie</b>				<b>64 927,246</b>		<b>1 179,626</b>
36	553011211	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších do 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm 8,00*2,00	m2	16,000	16,310	260,960	0,11200	1,792
37	60346000100	Dlažba zámková betónová hr.80 mm sivá (posypovanie s pôvodným ochranným kusom) 1 030 1280 1920 138 * 1,01	m2	2,000	20,000	40,000	0,18000	0,360
38	597761111	Cestný rigol dĺžadený do lôžka z betónu prostého tr. C B/10 z betónových kociek 50x50x8 cm 38,00*3*0,50	m2	57,000	35,140	2 002,980	0,46665	26,599
39	917862112	Osadenie chodník obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	200,000	7,650	1 538,000	0,12734	25,468
40	502176003500	Obrubník cestný so skosením hr.1000*150*250 mm sivá 1920 019001900188 * 1,01	ks	200,000	7,170	1 474,000	0,08109	16,280
41	564811111	Podklad zo štrkodrviny fr.16/32mm s rozprestretím a zhuŕnením, po zhuŕnení hr. 50 mm 501,40*1,70	m2	852,380	1,940	1 653,617	0,10820	92,228
42	567144315	Podklad z podkladového betónu CB III tr. C 12/15 hr. 250 mm 501,40*1,70	m2	852,380	21,020	17 917,028	0,61149	521,222
43	919716111	Oceľová výstuž betónových plôch zo zvar sietí KAR: KY 88 hmotnosť 5,27 kg/m2 852,38*0,0057	t	4,859	350,630	1 703,711	1,02645	4,988
44	573111113	Postrek živičný infiltračný a posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2 501,40*1,70*501,40*2,30	m2	2 005,600	1,010	2 025,656	0,00652	13,077
45	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhuŕnení hr. 60 mm 501,40*2,30	m2	1 153,220	11,680	13 469,610	0,15559	179,429
45	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhuŕnení hr. 60 mm 501,40*2,30	m2	1 153,220	12,520	14 438,314	0,15559	179,429
47	919726223R	Utesnenie slyčných pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou náleživacou páskou za tepla (STN EN 14188-1: STN 736242)	m	501,400	2,550	1 278,570	0,03510	17,599
48	57295312R	Vyspravenie vjazdov na pozemky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. nad 50 do 70 mm 61*(4,00*2,00)	m2	488,000	14,600	7 124,800	0,20745	101,236

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A1

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>8</b>		<b>Rúrové vedenie</b>				<b>129 053,581</b>		<b>113,713</b>
49	850265121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 100	ks	2,000	121,730	243,460	0,00000	0,000
50	850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 150	ks	1,000	130,870	130,870	0,00000	0,000
51	851261121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrđlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 100	m	392,400	48,800	19 149,120	0,00000	0,000
52	552510001600	Rúra pre vodu Blutop DN 100 hrđlová z tvárnej latiny zink plus Tylon, tlaková trieda C 25 so zosilnenou protikoróznou ochranou a pružným nášuvným spojím 392,079297620792 * 1,01	m	392,000	41,240	16 568,640	0,01640	6,494
53	851311121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrđlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	192,000	66,960	12 856,320	0,00000	0,000
54	552510001600	Rúra pre vodu Blutop DN 150 hrđlová z tvárnej latiny zink plus tlaková trieda C 25 so zosilnenou protikoróznou ochranou a pružným nášuvným spojím 192,09100096099 * 1,01	m	192,000	70,850	13 566,720	0,02870	4,934
55	552520081300	Istenie proti posunu pre potrubie Blutop d 110 mm, PN 16 z tvárnej latiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	FS	19,000	27,590	524,210	0,00760	0,144
56	552520081600	Istenie proti posunu pre potrubie Blutop d 160 mm, PN 10 z tvárnej latiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	FS	21,000	49,910	1 048,110	0,00800	0,156
57	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	15,000	21,270	319,050	0,00382	0,057
58	552520040800	Koleno EN 90 prírubové z tvárnej latiny s hrđom a pákou DN 80, PN 40 s pružným nášuvným spojím 6,903093365930695 * 1,01	ks	7,000	53,620	376,740	0,01450	0,102
59	852520024100	Tvarovka FF z tvárnej latiny prírubová DN 80, dĺ. 460 mm, PN 16	ks	5,000	75,378	376,850	0,01200	0,068
60	552520023700	Tvarovka FF z tvárnej latiny prírubová DN 80, dĺ. 200 mm, PN 16	ks	2,000	54,770	109,540	0,00360	0,019
61	552520072700 1	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range hrđlo-príruha DN 80 PN 16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1,000	117,090	117,090	0,00790	0,008
62	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	8,000	23,090	184,720	0,00380	0,030
63	552520072600	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range hrđlo-príruha DN 100, PN 10/16 s povrchovou úpravou na vodu 1,98019801980198 * 1,01	ks	2,000	131,090	262,180	0,00860	0,028
64	552520033200	Tvarovka EU z tvárnej latiny prírubová s hrđom DN 100, PN 16 s pružným nášuvným spojím	ks	1,000	73,300	73,300	0,00895	0,009
65	552520033400	Tvarovka F prírubová z tvárnej latiny, s hladkým koncom DN 100, dĺ. 300 mm, PN 16 s pružným nášuvným spojím	ks	5,000	73,300	366,500	0,00970	0,049
66	857261121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrđlových s integrovaným tesnením DN 100	ks	3,000	19,980	59,940	0,00000	0,000
67	552520008700	Koleno MMK z tvárnej latiny hrđlové s dvomi hrđami DN 100/111 PPA 120 s pružným nášuvným spojím	ks	1,000	73,300	73,300	0,00880	0,009
68	552520009400	Koleno MMK z tvárnej latiny hrđlové s dvomi hrđami DN 100/121 PPA 100 s pružným nášuvným spojím	ks	1,000	73,300	73,300	0,00940	0,009
69	552520016100	Koleno MMK z tvárnej latiny hrđlové s dvomi hrđami DN 100/301 PPA 100 s pružným nášuvným spojím	ks	1,000	73,300	73,300	0,00980	0,010
70	857263121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrđlových DN 100	ks	1,000	25,930	25,930	0,00000	0,000
71	552520008900	Tvarovka MMA z tvárnej latiny hrđlová DN 100/100 s prírubovou odbočkou a spojím PN 16	ks	1,000	122,110	122,110	0,01730	0,017
72	857264121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	5,000	27,840	139,200	0,00380	0,019
73	552520015600	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16 3,00030003000398 * 1,01	ks	4,000	93,400	373,600	0,01730	0,068
74	552520035600 1	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16 0,96009600960096 * 1,01	ks	1,000	95,310	95,310	0,01730	0,017
75	857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	10,000	31,850	318,500	0,00871	0,087
76	552520073000	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range hrđlo-hrđlo DN 150, PN 10/16 s povrchovou úpravou na vodu 1,98019801980198 * 1,01	ks	2,000	251,500	503,000	0,01530	0,031
77	552520033400	Tvarovka EU z tvárnej latiny prírubová s hrđom DN 150, PN 16 s pružným nášuvným spojím	ks	1,000	132,080	132,080	0,01530	0,031
78	552520034700	Tvarovka F prírubová z tvárnej latiny s hladkým koncom DN 150, dĺ. 500 mm, PN 16 s pružným nášuvným spojím	ks	4,000	132,080	528,320	0,01710	0,068
79	552520041600	Priechod FFR z tvárnej latiny prírubový DN 150/100, PN 16	ks	2,000	81,000	162,000	0,01920	0,030
80	857314121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	7,000	36,690	256,830	0,00871	0,061
81	552520035700 1	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 150/150, PN 16 4,95049504950495 * 1,01	ks	5,000	190,930	954,650	0,02750	0,138
82	552520035700 2	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 150/100, PN 16	ks	1,000	183,650	183,650	0,02750	0,028

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A1

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
83	592520035700.3	Vtvarovka T prírubová z tvárnej litiny s prírubovou obočiacou DN 150/80, PN 16	ks	1,000	195,050	195,050	0,02750	0,026
84	857311121	Montáž ratirovej vtvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 150	ks	2,000	26,150	52,300	0,00000	0,000
85	592520009900	Koleno MMK z tvárnej litiny hrdlové, s dvojnásobným DN 150/11" so zámkovým spojím v oboch hrdlách 0.99003950090009 * 1,01	ks	1,000	132,080	132,080	0,01570	0,016
86	552520009900	Koleno MMK z tvárnej litiny hrdlové, s dvojnásobným DN 150/22" so zámkovým spojím v oboch hrdlách 0.99003950090009 * 1,01	ks	1,000	132,080	132,080	0,01720	0,017
87	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16, zvarovaných natupo D 32x3,0 mm	m	576,500	0,520	299,780	0,00000	0,000
88	286130014100	Rúra dvojvrstvová na vodu RCTED SDR11, 32x3,0, 100 m, materiál PE 100 RC	m	576,500	2,170	1 251,005	0,00028	0,151
89	871221006.1	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16, zvarovaných natupo D 90x5,4 mm (bypass) 584,40/2	m	200,000	0,790	158,000	0,00000	0,000
90	286130033700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 90-5,4, 100 m (bypass)	m	200,000	4,660	916,000	0,03108	0,307
91	286530000400	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu SDR 11 L D 90 mm (bypass)	ks	12,000	11,670	140,040	0,00028	0,001
92	891249111	Montáž a demontáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potrubí z rúr liat., oceľ, plast, DN 80 (bypass) 62/2	ks	31,000	49,210	1 494,510	0,00000	0,000
93	551180004400	Navrtávacia pás Hako D 80 - 1" na vodu, z tvárnej litiny (bypass) 62/2	ks	31,000	176,000	5 493,900	0,00120	0,037
94	349220032500	Prechodka PE mosadzné s vonkajším závitom PE100 SDR11/PN16/PPA/PN16 G/08/ERPA DN 25/1" (bypass) 62/2	ks	31,000	14,580	451,980	0,00017	0,005
95	426310050000	Spojka závitová zapísaná HDPE (LDPE) na prípojkové potrubie DN 25 priamo PN10 (bypass) 62/2	ks	31,000	1,850	57,924	0,00013	0,001
96	892273111.1	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 80 (bypass) 584,40/2	m	200,000	4,740	948,000	0,05880	17,181
97	891163111.1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	62,000	6,250	387,500	0,00002	0,001
98	551110007300	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 1" FF, pačka niklovaná mosadź 61.3601365136514 * 1,01	ks	62,000	29,780	1 287,120	0,00075	0,047
99	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	62,000	7,010	434,620	0,00002	0,001
100	422710017200	Posúvač pre čírnové prípojky 1" 5/4" z litiny PN 16 na vodu, Hako	ks	62,000	86,270	5 348,740	0,00390	0,174
101	117730053700	Spojka mosadźná PE vonkajší závit, 1x30 mm pre plyn vodu	ks	124,000	3,410	422,840	0,00099	0,010
102	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 80	ks	8,000	23,030	184,240	0,00062	0,007
103	422210000400	Posúvač uzáverá DN 80, litinový, typ S 13-111-605 P 3, PN 10 7.82013207820102 * 1,01	ks	8,000	133,950	1 071,680	0,00000	0,163
104	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopu) DN 80	ks	7,000	10,560	73,500	0,00036	0,003
105	449160003800	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzatváraním, kopye potrubia 1,25 m PN 16, materiál litina, na vodu	ks	7,000	319,790	2 238,530	0,03550	0,249
106	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 100	ks	8,000	28,990	231,920	0,00162	0,013
107	422710000700	Posúvač uzáverá DN 100, litinový, typ S 13-111-605 P 3, PN 10 7.92073207920702 * 1,01	ks	8,000	145,490	1 163,200	0,00000	0,221
108	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 150	ks	9,000	34,330	308,970	0,00279	0,026
109	422210000700	Posúvač uzáverá DN 150, litinový, typ S 13-111-605 P 3, PN 10 8.91081408910811 * 1,01	ks	9,000	252,850	2 275,740	0,04900	0,441
110	432210001300	Zemná súprava posúvačová Y 100 D 40 mm teleskopická (čírnové prípojky) 7" hydrantové šupátka 8" uzáverové šupátka DN 100 9" uzáverové šupátka DN 150 Súčet	ks	24,000	42,190	1 012,560	0,00630	0,151
111	422710001700	Zemná súprava posúvačová Y 100 D 40 mm teleskopická (čírnové prípojky)	ks	62,000	43,540	2 699,480	0,00000	0,391
112	891319111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ, plast., DN 150	ks	8,000	49,840	398,720	0,00000	0,000
113	551180005900	Navrtávacia pás Hako D 150 - 1" 1/4" na vodu, z tvárnej litiny HAWLE	ks	8,000	153,710	1 469,680	0,00000	0,047
114	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ, plast., DN 100	ks	54,000	48,720	2 630,880	0,00000	0,000
115	551180005900	Navrtávacia pás Hako D 110 - 1" 1/4" na vodu, z tvárnej litiny HAWLE	ks	54,000	123,710	9 920,340	0,00360	0,194
116	892271111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	392,400	2,840	1 114,416	0,01470	5,768
117	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	392,400	4,740	1 859,976	0,05880	23,073
118	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	192,000	3,680	706,560	0,03770	7,238



## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A1

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
119	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	192,000	9,280	1 781,760	0,15080	28,954
120	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	195,260	781,040	0,01880	0,075
121	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	62,000	15,560	964,720	0,06142	3,808
122	552410000300	Poklop ventilový pre vodu	ks	62,000	32,380	1 883,560	0,00750	0,465
123	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	24,000	21,640	519,360	0,11821	2,837
124	502410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	24,000	30,380	729,120	0,01600	0,384
125	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	7,000	42,810	299,670	0,31585	2,211
126	552410000300	Poklop utlmený tuhý pre podzemné hydranty, sedlá liatinové GG 200 bitumenované	ks	7,000	74,840	523,880	0,03200	0,224
127	338121123	Osadenie stĺpika ocelového s výkopom a zabetónovaním pätky o objeme do 0,15 m <sup>3</sup>	ks	7,000	18,570	129,930	0,22183	1,553
128	404430000200	Stĺpik Zn D 50 mm s diaľkou dĺžka 2 m modro - biely reflexný povlak	ks	7,000	18,150	127,050	0,00145	0,010
129	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom (hydranty)	ks	7,000	7,950	55,720	0,00024	0,002
130	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	600,000	2,120	1 272,000	0,00008	0,048
131	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	7,000	4,060	28,420	0,00000	0,000
132	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielu výstražnou fóliou	m	585,000	0,790	462,150	0,00010	0,059
133	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m <sup>3</sup>	2,000	96,420	192,840	2,21647	4,433
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>36 618,061</b>		<b>131,076</b>
134	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*501,40	m	1 002,800	5,830	5 846,324	0,06382	63,999
135	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*501,40	m	1 002,800	4,550	4 562,740	0,06389	64,069
136	113307222	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drevného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500 501,40*1,10	m <sup>2</sup>	551,540	1,230	678,394	0,00000	0,000
137	113107232	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000 501,40*1,70	m <sup>2</sup>	852,380	5,150	4 389,757	0,00000	0,000
138	113107242	Odstánenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100 501,40*2,30	m <sup>2</sup>	1 153,220	1,320	1 522,250	0,00000	0,000
139	113205111	Vytŕhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojajúcich, -0,14500	m	200,000	2,210	442,000	0,00000	0,000
140	113107222	Odstánenie krytu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drevného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500 25,00*1,10	m <sup>2</sup>	27,500	1,230	33,825	0,00000	0,000
141	979071121	Očistenie vybúraných dlažbových kociek drobných, s pôvodným vyplnením škar kamenivom ťaženým 8*2,00 " pôvodná zámková dlažba 38*3*0,50 " bet. kocky z cestného rigola 53261	m <sup>2</sup>	73,600	1,200	87,600	0,00000	0,000
142	113108211	Rozoberanie dlažby cestného rigola v ploche do 200 m <sup>2</sup> z veľkých betónových kociek 38,00*3*0,50	m <sup>2</sup>	57,000	1,380	78,660	0,00000	0,000
143	979071111	Očistenie vybúraných dlažbových kociek veľkých, s pôvodným vyplnením škar kamenivom ťaženým 38,00*3*0,50	m <sup>2</sup>	57,000	1,090	62,130	0,00000	0,000
144	938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zametačom (584,40-25,00-20,00-30,00-9,00)*3,00	m <sup>2</sup>	1 504,200	0,030	45,126	0,00200	3,008
145	851379011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 l	m	584,400	11,980	7 001,112	0,00000	0,000
146	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suly Vodorovná doprava suly so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	838,738	4,430	3 715,609	0,00000	0,000
147	979082213	Prípatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	15 938,022	0,170	2 709,124	0,00000	0,000
148	979082219	Prípatok k cene za skladovanie stavebnej suly	t	630,005	4,900	3 087,025	0,00000	0,000
149	171209001	Prípatok k cene za skladovanie - bitumenová zmes	t	208,733	4,900	1 022,792	0,00000	0,000
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>				<b>25 708,598</b>		<b>0,000</b>
151	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 179,626	2,650	3 126,009	0,00000	0,000

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A1

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Mesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
		1179.626		1 179,626				
152	998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenia hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorenom výkope 3095.028-1179.626	t	1 915,402	11,790	22 582,590	0,00000	0,000
				1 915,402				
	<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>12 441,000</b>		<b>0,000</b>
	<b>36-M</b>	<b>Montáž prev., mer. a regul.zariadení</b>				<b>12 441,000</b>		<b>0,000</b>
153	360413002R	Zriadenie, uvedenie, odčítanie a zabliembovanie vodomera	ks	62,000	198,000	12 276,000	0,00000	0,000
154	092110000100R	Zabezpečenie prívodu pitnej vody	m3	30,000	5,500	165,000	0,00000	0,000

Celkom bez DPH:

369 551,922

3 095,028

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A2

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>						<b>355 785,379</b>	<b>2 607,324</b>	
<b>1 Zemné práce</b>						<b>99 934,245</b>	<b>1 312,972</b>	
1	132201102	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m <sup>3</sup> pre prípojky 19*(6,00*1,50*0,37) " prekopávané prípojky	m <sup>3</sup>	68,400 68,400	10,050	1 097,820	0,00000	0,000
2	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených / nezapážených s urovnaním dna v hornine 3 68,40/3	m <sup>3</sup>	22,800 22,800	8,480	193,344	0,00000	0,000
3	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr. 1-4 pre pre prípojky na druhú stranu cesty, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm 24*10,00 " prípojky podvŕtaním na druhú stranu cesty	m	240,000 240,000	48,280	11 827,200	0,00198	0,475
4	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn. 3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup> 376,40*(1,85-0,37)*1,10 " výkop v časti pod asfaltovou komunikáciou 45,00*(1,85-0,20)*1,10 " výkop v časti pod betónovou vozovkou 70,00*(1,85-0,15)*1,10 " výkop v časti pod poľnou cestou 100,00*1,85*1,10 " výkop v zelenom páse	m <sup>3</sup>	1 028,854 612,779 81,675 130,900 203,500 1 028,854	17,480	17 984,368	0,00000	0,000
5	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. / nezapážených, s urovnaním dna v hornine 3 1028,854/3	m <sup>3</sup>	342,951 342,951	1,010	346,381	0,00000	0,000
6	130001101	Príplatok k cenám za sŕaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky hĺbky 591,40*0,70*1,10	m <sup>3</sup>	455,378 455,378	17,550	7 991,894	0,00000	0,000
7	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr. 3 nesúdržných - ručným náradím 2,00*1,60*2,00 " jama v bode napojenia 24*1,00*1,00*1,50 " štartovacie jamy na riadené vŕtanie	m <sup>3</sup>	42,000 6,000 36,000 42,000	53,160	2 232,720	0,00000	0,000
8	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3 42,00/3	m <sup>3</sup>	14,000 14,000	10,840	148,960	0,00000	0,000
9	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*(591,40*2,00)	m <sup>2</sup>	2 365,600 2 365,600	3,790	8 955,624	0,00189	4,708
10	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*(591,40*2,00)	m <sup>2</sup>	2 365,600 2 365,600	1,110	2 625,816	0,00000	0,000
11	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	240,000	4,310	1 034,400	0,00000	0,000
12	115001101	Ovedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,050	301,500	0,00739	0,222
13	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	10,000	3,440	34,400	0,00000	0,000
14	350330017	Elektrocentráka k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
15	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	5,000	13,350	66,750	0,01071	0,054
16	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	12,000	10,310	123,720	0,05954	0,714
17	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové 2*591,40	m	1 182,800 1 182,800	4,660	5 511,848	0,00390	4,613
18	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopákoch	m <sup>3</sup>	2,000	215,180	430,360	0,00000	0,000
19	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojstranným zábradlím	m <sup>2</sup>	1,000	63,730	63,730	0,05505	0,055
20	136110000100R	Prákyte výkopov oceľovým hrubým plechom 30x1000x2000 mm vrátane manipulácie mechanizmom	ks	1 000	152,000	152,000	1,00000	1,000
21	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m 68,40*1028,854+42,00	m <sup>3</sup>	1 139,254 1 139,254	2,200	2 506,359	0,00000	0,000
22	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m 19*(1139,254-307,90)	m <sup>3</sup>	15 795,726 15 795,726	0,300	4 738,718	0,00000	0,000
23	171201201	Uloženie sypaniny na dočasnú medziskládku do 100 m <sup>3</sup> 68,40*36,00*203,50	m <sup>3</sup>	307,900 307,900	0,730	224,767	0,00000	0,000
24	167101101	Nakladanie neuhrnutého výkopku z medziskládky hornin tr. 1-4 do 100 m <sup>3</sup> 68,40*36,00*203,50	m <sup>3</sup>	307,900 307,900	7,130	2 195,327	0,00000	0,000
25	171209002	Poplatok za skladovanie zemín na registrovanej skládke odpadov (1139,254-307,90)*1,60	t	1 330,166 1 330,166	2,500	3 325,415	0,00000	0,000
26	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny (591,40-100,00)*0,45*1,10	m <sup>3</sup>	243,243 243,243	15,800	3 843,239	0,00000	0,000
27	583219002800	Štrkopiesochlákacia 0-8 mm, STN EN 13242 + A1 243,243*1,80	t	437,837 437,837	8,290	3 603,399	1,00000	437,837

28	174101002	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	475,675	3,220	1 531,674	0,00000	0,000
		(591,40*100,00)*(1,80*0,10-0,45-0,37)*1,10		475,675				
29	58310004100	Kameniva ťažené hrubé drevnate frakcia 0-32 mm, STN EN 12242 - A1	t	856,215	8,229	7 046,649	1,00000	856,215
		475,675*1,80		856,215				
30	175101102	Zásyp aj obsah sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m <sup>3</sup>	307,900	25,160	7 746,764	0,00000	0,000
		68,40*36,00*203,50 " kopané prípojky + štartovacie jamy+ryha v zelenei		307,900				
31	181301101	Spätná úprava a rozplanšovanie zemin po ukončení prác do 500 m <sup>2</sup> , hr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	471,000	1,350	635,850	0,00000	0,000
		100,00*3,00*19*6,00*1,50		471,000				
32	180401211	Začiatok trávnik ľúčneho výševom v rovine alebo na svahu do 1.5	m <sup>2</sup>	471,000	0,310	146,010	0,01500	7,065
		100,00*3,00*19*6,00*1,50		471,000				
33	605720001300	Ošivá tráv - kávové semená	kg	15,000	7,150	107,250	0,00100	0,015
		425,436893203843 * 0,0359		15,000				

**4 Vodorovné konštrukcie 2 876,037 123,002**

34	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m <sup>3</sup>	65,054	44,210	2 876,037	1,89077	123,002
		591,40*1,10*0,10		65,054				

**5 Komunikácie 52 170,474 907,092**

35	917862112	Osadenie chodníka, obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	421,400	7,690	3 240,566	0,12734	53,661
		591,40*70,00-100,00		421,400				
36	582170003300	Obrubník cestný so skosením, hĺbk. 1000*150*250 mm, sivá	ks	425,614	7,370	3 136,775	0,09100	34,475
		591,40*70,00-100,00		421,400				
37	584811111	Podklad zo štrkodrviny fr. 16/32mm s rozprestretím a zhrutnením, po zhrutnení hr. 50 mm	m <sup>2</sup>	76,500	1,940	148,410	0,10820	8,277
		45,00*(1,10+2*0,30) " pod časť bet. cesty		76,500				
38	581130115	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III hr. 260 mm	m <sup>2</sup>	76,500	23,330	1 784,745	0,54135	41,413
		45,00*(1,10+2*0,30) " časť bet. cesty		76,500				
39	587144315	Podklad z podkladového betónu CB III tr. C 12/15 hr. 250 mm	m <sup>2</sup>	639,880	21,020	13 450,278	0,61149	391,280
		376,40*(1,10+2*0,30) " pod časť asfaltovej komunikácie		639,880				
40	919716111	Oceľová výstuž betónových pískov z zvar. sieť KAR: KY 86 hmotnosť 5,27 kg/m <sup>2</sup>	t	3,775	350,630	1 323,628	1,02645	3,875
		(376,40+45,00)*(1,10+2*0,30)*0,00527 " výstuž do bet. krytu aj podkladu		3,775				
41	673111113	Postrek živičný infiltratívny s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,60 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 279,760	1,010	1 292,558	0,00652	8,344
		2*376,40*(1,10+2*0,30)		1 279,760				
42	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhrutnení hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	865,720	11,680	10 111,510	0,15559	134,697
		376,40*(1,10+4*0,30)		865,720				
43	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhrutnení hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	865,720	12,520	10 838,814	0,15559	134,697
		376,40*(1,10+4*0,30)		865,720				
44	91972623R	Útesnenie slyčných pozdižných škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou nažehľovacou páskou za tepla (STN EN 14188-1; STN 735242)	m	759,800	2,550	1 937,490	0,03510	26,659
		376,40*2*2*(2,00+1,500)		759,800				
45	572953112R	Vyspravenie vjazdov na pozemky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m <sup>2</sup> asfaltovým betónom AC hr. nad 60 do 70 mm	m <sup>2</sup>	336,000	14,600	4 905,600	0,20745	69,703
		42*(4,00*2,00)		336,000				

**8 Rúrové vedenie 143 176,787 158,944**

46	850245121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľatkových tlakových DN 80	ks	1,000	120,130	120,130	0,00000	0,000
47	850265121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľatkových tlakových DN 100	ks	1,000	121,730	121,730	0,00000	0,000
48	851311121	Montáž potrubia z rúr ľatkových tlakových hrlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	591,400	58,960	39 600,144	0,00000	0,000
		Rúra pre vodu Biotop DN 150 hrlová z tvárnej ľatky plus plus tlaková trieda C 25 so zesilovanou protikardátnou ochrannou a pružným násvyvným spojom		591,400	70,650	41 972,040	0,02570	15,264
		590,1168*1081(124 * 1,0)		591,400				
49	582810001000	Isoleta pre potrubie pre potrubie Biotop DN 80 mm, PN 16 z tvárnej ľatky s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	5,000	27,160	136,800	0,00300	0,015
50	582820001100	Isoleta pre potrubie pre potrubie Biotop DN 110 mm, PN 16 z tvárnej ľatky s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	4,000	27,560	110,360	0,00760	0,030
51	582830001300	Isoleta pre potrubie pre potrubie Biotop DN 150 mm, PN 16 z tvárnej ľatky s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	44,600	42,910	2 196,040	0,00800	0,264
52	582840001600	Isoleta pre potrubie pre potrubie Biotop DN 200 mm, PN 16 z tvárnej ľatky s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	44,600	42,910	2 196,040	0,00800	0,264
53	857241121	Montáž ľatkovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrlových s integrovaným tesnením DN 80	ks	2,000	19,090	38,180	0,00000	0,000
		Kolečko MMR z ľatky, ľatky hrlové s dvoma hrdlami DN 80*11" PFA 100 s pružným násvyvným spojom		1,000	83,030	83,030	0,00320	0,015
54	582820006600	Tvarovka E0 z tvárnej ľatky, pruhovaná s hrdlom DN 80, M1 40 s pružným násvyvným spojom	ks	1,000	67,590	67,590	0,00830	0,030
55	5828200013100	Tvarovka E1 z tvárnej ľatky, pruhovaná s hrdlom DN 80, M1 40 s pružným násvyvným spojom	ks	1,000	67,590	67,590	0,00830	0,030
56	857242121	Montáž ľatkovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	11,000	21,270	233,970	0,00382	0,042
		Kolečko EN 90" prírubové z tvárnej ľatky s hrdlom a potrubím DN 80, PN 16 s pružným násvyvným spojom		4,000	59,820	215,280	0,01450	0,058
57	5828200040000	Tvarovka F prírubová z tvárnej ľatky s hrdlom a potrubím DN 80, dl. 400 mm, PN 16 s pružným násvyvným spojom	ks	1,000	48,720	48,720	0,00770	0,030
58	5828200044000	Tvarovka F prírubová z tvárnej ľatky s hrdlom a potrubím DN 80, dl. 400 mm, PN 16 s pružným násvyvným spojom	ks	1,000	48,720	48,720	0,00770	0,030
59	5828200024100	Tvarovka FT z tvárnej ľatky, prírubová DN 80, dl. 400 mm, PN 16	ks	4,000	75,370	301,480	0,01200	0,048

60	552520073700 1	Spojka hadicová SYNDFLEX Multi-range hadic-príruba DN 80 PN 16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	2 000	117,030	234,180	0,00790	0,016
61	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	3,000	23,090	69,270	0,00380	0,011
62	552520073800	Spojka hadicová SYNDFLEX Multi-range hadic-príruba DN 100 PN 16/19 s povrchovou úpravou na vodu 0 5525200600008 * 1,01	ks	1 000	131,090	131,090	0,00690	0,019
63	552520073200	Tvarovka EU z tvárnej liatiny, prírubová s hrdlom DN 100 PN 16 s pružným nástravným spojom	ks	1,000	73,300	73,300	0,00595	0,009
64	552520074500	Tvarovka F prírubová z tvárnej liatiny s hladkým koncom DN 100 d <sub>1</sub> 360 mm, PN 16 s pružným nástravným spojom	ks	1 000	73,300	73,300	0,00570	0,010
65	857261121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 100	ks	1,000	19,980	19,980	0,00000	0,000
66	552520068700	Kolejno MTK z tvárnej liatiny hadicové s dvomi hrdlami DN 100/111 PFA DN 100 s pružným nástravným spojom	ks	1 000	73,300	73,300	0,00580	0,009
67	857313121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 150	ks	1,000	34,790	34,790	0,00000	0,000
68	552520016500	Tvarovka MMA z tvárnej liatiny hadicové DN 150/80 s prírubovou odbočkou a spojom	ks	1 000	220,160	220,160	0,02100	0,021
69	857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	6,000	31,850	191,100	0,00871	0,051
70	552520033400	Tvarovka EU z tvárnej liatiny prírubová s hrdlom DN 150, PN 16 s pružným nástravným spojom	ks	2 000	132,660	264,160	0,01530	0,048
71	552520034700	Tvarovka F prírubová z tvárnej liatiny s hladkým koncom DN 150 d <sub>1</sub> 500 mm, PN 16 s pružným nástravným spojom	ks	4 000	132,660	528,320	0,01710	0,058
72	857314121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	6,000	36,690	220,140	0,00871	0,052
73	552520030700 2	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny s prírubovou odbočkou DN 150/100 PN 16	ks	1 000	183,650	183,650	0,00750	0,028
74	552520036700 3	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny s prírubovou odbočkou DN 150/80 PN 16	ks	5 000	195,050	975,250	0,02780	0,138
75	857311121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 150	ks	8,000	26,150	209,200	0,00000	0,000
76	552520069900	Kolejno MMK z tvárnej liatiny hadicové s dvomi hrdlami DN 150/111 so zámkovým spojom v oboch hrdlách 0 5525200600009 * 1,01	ks	7 000	132,080	924,560	0,01570	0,110
77	552520069800	Kolejno MMK z tvárnej liatiny hadicové s dvomi hrdlami DN 150/221 so zámkovým spojom v oboch hrdlách 0 5525200600009 * 1,01	ks	1 000	132,080	132,080	0,01720	0,017
78	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	230,500	0,520	119,860	0,00000	0,000
79	268130014100	Rúra dvojsrťová na vodu ROTEC SDR11 32x3 0x100 m materiál PE 100 RC	m	230,500	2 170	500,195	0,00026	0,065
80	871221006	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 63x5,8 mm (bypass)	m	295,700	0,700	206,990	0,00000	0,000
81	295130033700	Rúra HDPE na vodu PE 100 PN16 SDR11 63x5 8x100 m (bypass) 591,402 * polovičné množstvo určené pre viac násobné použitie!	m	295,700	4 580	1 374,000	0,00105	0,310
82	268530020400	Kolejno 90° na typ PE 100 na vodu plyn a kanalizáciu SDR 11 L D 63 mm (bypass)	ks	8 000	11,670	93,360	0,00028	0,081
83	891249111	Montáž a demontáž navrhovacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potrubí z rúr liat., oceľ, plast DN 50	ks	22,000	48,210	1 050,620	0,00000	0,000
84	551160034400	Navrhovací pás Flak DN 50 - 1" na vodu z tvárnej liatiny (bypass) 21 782 1782 1782 18 * 1,01	ks	22,000	176,950	3 891,800	0,00120	0,026
85	268220033900	Prechodná PE mosazná s voni zámkovým PE100 SDR11 PFA/PN16 (bypass) 21 782 1782 1782 18 * 1,01	ks	22 000	14,680	320,760	0,00017	0,004
86	426810060000	Spojka železná zámková HDPE (LDPE) na prípojke potrubí DN 26 priama PN16 (bypass) 21 782 1782 1782 15 * 1,01	ks	22 000	1,830	40,700	0,00013	0,003
87	8922731111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN do 50 (bypass) 591,40/2	m	295,700	4,740	1 401,618	0,05880	17,387
88	8911631111	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	43,000	6,250	268,750	0,00602	0,001
89	551110007300	Čerpadlo usťavé pre vodu s odvodňovaním 1" FF pážka matovaná mosaz (VAR) 42 5742574257426 * 1,01	ks	43 000	20,790	892,680	0,00975	0,032
90	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	43,000	7,010	301,430	0,00002	0,001
91	42210017100	Posúvač pre čerpadlové prípojky 1"-5/4" z liatiny PN 16 na vodu HAINLE 42 5742574257428 * 1,01	ks	43 000	85 270	3 709,610	0,00230	0,120
92	268220033900 1	Prechodná PE mosazná s voni zámkovým PE100 SDR11 PFA/PN16 (bypass) 42 5742574257426 * 1,01	ks	66 000	14 580	1 253,880	0,00017	0,007
93	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	6,000	23 030	138,180	0,00082	0,005
94	422110073000	Posúvač prírubový s malým tesnením DN 80 liatina EPDM	ks	6 000	124 500	807,000	0,00225	0,014
95	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	4,000	10,500	42,000	0,00036	0,001
96	449160000600	Posúvač hydant DUO DN 80 s dvojitým usťavárením hadic potrubí 1,25 m PN 16 materiál liatina na vodu	ks	4 000	319 290	1 279,160	0,03550	0,143
97	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	28,990	28,990	0,00162	0,002
98	422110023300	Posúvač prírubový s malým tesnením DN 100 liatina EPDM	ks	1 000	145 400	145,400	0,00225	0,002
99	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	6,000	34,330	205,980	0,00279	0,017
100	422110023300	Posúvač prírubový s malým tesnením DN 150 liatina EPDM	ks	6 000	252 830	1 517,160	0,00420	0,025
101	42211001800	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 89 mm teleskopická	ks	13 600	40 130	548,470	0,00630	0,039

		6" DN 80			6,000				
		1" DN 100			1,000				
		6" DN 150			6,000				
		Súčet			13,000				
102	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm teleskopická (domové prípojky)	ks	43,000	43,040		1 872,220	0,00030	0,271
103	891319111	Montáž navrhávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ, plast, DN 150	ks	43,000	49,840		2 143,120	0,00000	0,000
104	551189005500	Navrhávaci pás Haku D 160 - 1" na vodu z tvárovej liatiny, HAWLE Haku	ks	43,000	183,710		7 899,530	0,00590	0,254
		K2 5742574257438 * 1 01		43,000					
105	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	591,400	3,680		2 176,352	0,03770	22,286
106	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	591,400	9,280		5 489,192	0,15080	89,183
107	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	43,000	195,260		8 396,180	0,01880	0,808
108	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	43,000	15,560		569,080	0,06142	2,641
109	552410000300	Poklop ventilový pre vodu	ks	43,000	30,380		1 305,340	0,00750	0,320
110	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	13,000	21,640		281,320	0,11821	1,537
111	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	13,000	30,380		394,940	0,01600	0,208
112	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	4,000	42,810		171,240	0,31585	1,263
113	552410000700	Poklop vličky tuhý pre podzemné hydranty Sedá kašna GG 200 bitumenovaná	ks	4,000	74,640		299,360	0,03200	0,128
114	338121123	Osadenie stĺpika oceľového s výkopom a zabetónovaním pačky o objeme do 0,15 m3	ks	4,000	18,570		74,280	0,22163	0,887
115	404900005500	Stĺpek Zn D 50 mm s čapkou, dĺžka 2 m, modro - biely reflexný fóliou	ks	4,000	19,150		72,600	0,00140	0,005
116	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom (hydranty)	ks	4,000	7,960		31,840	0,00024	0,001
117	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	600,000	2,120		1 272,000	0,00008	0,048
118	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svarkou	ks	4,000	4,060		16,240	0,00000	0,000
119	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	591,400	0,780		467,208	0,00010	0,059
120	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 22/25	m3	2,000	96,420		192,840	2,21647	4,433

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

35 178,260

105,313

121	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 376,40*2*2*(2,00*1,50)	m	759,800	5,830		4 429,634	0,06382	48,490
				759,800					
122	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*45,00*376,40*2*2*(2,00*1,50)	m	849,800	4,550		3 866,590	0,06389	54,294
				849,800					
123	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drevného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t 376,40*(1,10*2*0,30)	m2	639,880	1,230		787,052	0,00000	0,000
				639,880					
124	113107232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t 376,40*(1,10*2*0,30)	m2	639,880	5,150		3 295,382	0,00000	0,000
				639,880					
125	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t 376,40*(1,10*4*0,30)	m2	865,720	1,320		1 142,750	0,00000	0,000
				865,720					
126	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t 45,00*(1,10*2*0,30)	m2	76,500	34,350		2 627,775	0,00000	0,000
				76,500					
127	113107222	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drevného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t 70,00*(1,10*2*0,30)	m2	119,000	1,230		146,370	0,00000	0,000
				119,000					
128	113206111	Vytŕhanie obrúb betónových, s vytúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t 591,40*70,00*100,00	m	421,400	2,210		931,294	0,00000	0,000
				421,400					
129	938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zmetačom (376,40+45,00)*3,00	m2	1 264,200	0,030		37,926	0,00200	2,528
				1 264,200					
130	851379011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 t	m	591,400	11,980		7 084,972	0,00000	0,000
131	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suly Vodorovná doprava suly so zložením a hrubým urovnávaním na vzdialenosť do 1 km	t	765,266	4,430		3 360,128	0,00000	0,000
				765,266	1,590		1 216,773	0,00000	0,000
132	979082213			14 540,054	0,170		2 471,809	0,00000	0,000
133	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km 19*765,266	t	14 540,054					
134	171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej suly 765,266-156,695	t	608,571	4,900		2 981,998	0,00000	0,000
				608,571					
135	079089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenová zmes	t	156,695	4,900		767,806	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV**

22 449,576

0,000

136	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akékoľvek dĺžky objektu	t	907,692	2,650		2 403,794	0,00000	0,000
137	998273101	Presun hmôt pre rovné vedenie hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorenom výkope 2607,328-907,092	t	1 700,236	11,790		20 045,782	0,00000	0,000
				1 700,236					

**M Práce a dodávky M**

8 679,000

0,000

**36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení**

8 679,000

0,000

138	360413002R	Zriadenie, uvedenie, odčítanie a zablombovanie vodomeru	ks	43,000	198,000	8 514,000	0,00000	0,000
139	082710000100R	Zárobkovanie obyvateľstva príjmi z výdav	ks	30,000	5,500	165,000	0,00000	0,000

Celkom bez DPH:

364 464,379

2 507,324

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Lováre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A3

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práca a dodávky HSV</b>						<b>164 352,934</b>	<b>1 173,082</b>	
<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					<b>44 270,695</b>		<b>404,221</b>
1	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m <sup>3</sup> pre prípojky 14*(6,00*1,50*0,40) " prekopávané prípojky	m <sup>3</sup>	50,400	16,050	808,920	0,00000	0,000
		Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	50,400		0,000		
2	132201109	50,4/3	m <sup>3</sup>	16,800	8,480	142,464	0,00000	0,000
		Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m <sup>3</sup>	16,800		0,000		
3	131211111	2,00*2,00*1,50 " jama v bode napojenia vodovodu	m <sup>3</sup>	48,600	53,160	2 593,576	0,00000	0,000
		10*(1,00*1,00*1,50) " štartovacie jamy k podvíľaným prípojkam na druhú stranu cesty	m <sup>3</sup>	6,000		0,000		
		(4,00*2,00*2,30)+(2,00*2,00*2,30) " štartovacia a cieľová jama na pretlačenie chráničky	m <sup>3</sup>	15,000		0,000		
		50,60/3	m <sup>3</sup>	27,600		0,000		
		Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m <sup>3</sup>	45,600		0,000		
4	131211119	48,60/3	m <sup>3</sup>	16,200	10,640	172,368	0,00000	0,000
		Riadenie horizont. vŕtanie v hornine tr. 1-4 pre prípojky na druhú stranu cesty, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm	m	16,200		0,000		
5	141721111	10*10,00	m	100,000	49,260	4 928,000	0,03198	0,198
		Pretlačenie rúry v hornine tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	100,000		0,000		
6	141701102	8,000	m	8,000	448,360	3 586,880	0,01753	0,140
7	142110003600	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 273 mm hr. steny 8,0 mm	m	8,000	58,540	468,320	0,01592	0,367
8	268710000200	Ovládacia kľučka otočná "RAC" A 41, HDPE, typ A výška 41 mm	ks	24,000	3,360	80,640	0,00600	0,144
		21,61818181818181 * 1 l	ks	24,000		0,000		
9	713161710m	Montáž tesniacej manžety medzi chráničkou a potrubím	ks	2,000	25,120	50,240	0,00000	0,000
		Testovacia manžeta gumová d 250/150 mm vrátane porézovej stahovacej pásky	ks	2,000	78,170	156,340	0,00220	0,604
		1,81818181818182 * 1 l	ks	2,000		0,000		
11	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. 3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	347,816	17,480	6 079,824	0,00000	0,000
		264,70*1,80*(1,10-0,37)	m <sup>3</sup>	347,816		0,000		
12	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapážaných, s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	115,939	1,010	117,098	0,00000	0,000
		347,816/3	m <sup>3</sup>	115,939		0,000		
13	130001101	Príplatok k cenám za sŕaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m <sup>3</sup>	203,819	17,560	3 577,023	0,00000	0,000
		264,70*1,10*0,70	m <sup>3</sup>	203,819		0,000		
14	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	529,400	3,790	2 005,428	0,00199	1,054
		2*264,70	m <sup>2</sup>	529,400		0,000		
15	151201111	Odstaženie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	529,400	1,110	587,634	0,00000	0,000
		2*264,70	m <sup>2</sup>	529,400		0,000		
16	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	168,000	4,310	724,080	0,00000	0,000
17	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,650	301,500	0,00739	0,222
18	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	7,000	3,440	24,080	0,00000	0,000
19	350330017	Elektrocentráľa k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,03000	0,000
20	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	6,000	13,350	80,100	0,01071	0,084
21	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	34,000	10,310	350,540	0,05954	2,024
22	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu rýh, štartovacej a cieľovej jamy, drevené výšky 1,10 m dvojkoľové	m	549,400	4,660	2 580,204	0,00390	2,143
		2*264,70*2*(4,00+2,00)+2*(2,00+2,00)	m	549,400		0,000		
23	130801121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m <sup>3</sup>	1,500	215,180	322,770	0,00000	0,000
24	934953112	Drevená lavka pre chodcov s obojstranným zábradlím	m <sup>2</sup>	1,000	63,730	63,730	0,05505	0,056
25	136110001000	Prácke výkopov, oceľovým hrubým plechom 30*1000*2000 mm, vrátane manipulácie mechanizmom	ks	1,000	152,000	152,000	1,00000	1,000
26	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	446,816	2,200	982,995	0,00000	0,000
		50,40+48,60+347,816	m <sup>3</sup>	446,816		0,000		
27	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m <sup>3</sup>	6 722,504	0,300	2 016,751	0,00000	0,000
		264,70*1,80*(1,10-0,37) " ryha pre vetvu A3	m <sup>3</sup>	347,816		0,000		
		2,00*2,00*1,50 " jama v bode napojenia vodovodu	m <sup>3</sup>	6,000		0,000		
		50,60/3	m <sup>3</sup>	353,816		0,000		
		19*353,816 " objem zemín určených na odvoz	m <sup>3</sup>	6 722,504		0,000		



28	171209002	Poplatok za skladovanie zemin na registrovanej skládke odpadov	l	568,106	2,500	1 415,265	0,00000	0,000
		353,816*1,60		568,106		0,000		
29	171201201	Uloženie sypaniny na dočasnú medziskládku do 100 m3	m3	93,000	0,730	67,890	0,00000	0,000
		10*(1,00*1,00*1,50) " štartovacie jany k podvýtvávaným prípojkam na druhú stranu cesty		15,000		0,000		
		(4,00*2,00*2,30)+(2,00*2,00*2,30) " štartovacia a cieľová jama na pretlačanie chráničky		27,600		0,000		
		14*(6,00*1,50*0,40) " prekopávané prípojky		50,400		0,000		
		Šachet		93,000		0,000		
30	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z medziskládky hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	93,000	7,130	663,090	0,00000	0,000
		10*(1,00*1,00*1,50) " štartovacie jany k podvýtvávaným prípojkam na druhú stranu cesty		15,000		0,000		
		(4,00*2,00*2,30)+(2,00*2,00*2,30) " štartovacia a cieľová jama na pretlačanie chráničky		27,600		0,000		
		14*(6,00*1,50*0,40) " prekopávané prípojky		50,400		0,000		
		Šachet		93,000		0,000		
31	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	131,027	15,800	2 070,227	0,00000	0,000
		264,70*1,10*0,45		131,027		0,000		
32	519310002950	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm, STN EN 12422 A1	l	235,849	8 230	1 941,037	1,00000	235,849
		131,027*1,80		235,849		0,000		
33	174101302	Zásyp sypaninou so zhuštením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	89,003	3,220	288,590	0,00000	0,000
		264,70*1,80*(1,10-0,10-0,45-0,37) " rýha pre vetvu A3		85,783		0,000		
		2,00*(2,00-0,10-0,45-0,37)*1,50 " jama v bode napojenia vodovodu		3,240		0,000		
		Šachet		89,003		0,000		
34	583310004100	Kamenivo ťažené hrubé divené frakcia 0-32 mm, STN EN 12422 A1	l	160,205	8 230	1 318,487	1,00000	160,205
		89,003*1,80		160,205		0,000		
35	175101102	Zásyp aj obsyp sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	93,000	25,160	2 339,880	0,00000	0,000
		10*(1,00*1,00*1,50) " štartovacie jany k podvýtvávaným prípojkam na druhú stranu cesty		15,000		0,000		
		(4,00*2,00*2,30)+(2,00*2,00*2,30) " štartovacia a cieľová jama na pretlačanie chráničky		27,600		0,000		
		14*(6,00*1,50*0,40) " prekopávané prípojky		50,400		0,000		
		Šachet		93,000		0,000		
36	181301101	Spätná úprava a rozplanírovanie zemin po ukončení prác do 500 m2, hr do 100 mm	m2	50,000	1,350	67,500	0,00000	0,000
37	180401211	Založenie trávnik ľúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	50,000	0,310	15,500	0,01500	0,750
38	605720031340	Osväť tráv - ľúčové semená	kg	1,500	7 150	10,725	0,00100	0,002
		43,540893030963 * 0,0100		1,500				
4	<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>1 287,263</b>		<b>55,054</b>
39	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	29,117	44,210	1 287,263	1,89077	55,054
		264,70*1,10*0,10		29,117				
5	<b>Komunikácie</b>					<b>31 791,356</b>		<b>577,537</b>
40	917882112	Osadenie chodník obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	50,000	7,680	384,500	0,12734	6,387
41	562170033600	Obrubník cestný so skosením, h.A.v 1000*150*250 mm, sivá	ks	50,000	7 370	368,500	0,00000	4,050
		19,5043504560400 * 1,00		50,000		0,000		
42	564811111	Podklad zo štrkodviny fr. 16/32mm s rozprestretím a zhuštením, po zhušení hr. 50 mm	m2	291,170	1,940	564,870	0,10820	31,505
		264,70*1,10		291,170		0,000		
43	567144315	Podklad z podkladového betónu CB III tr. C 12/16 hr 250 mm	m2	452,990	21,020	9 521,850	0,61149	276,989
		264,70*(1,10+2*0,30)+2,00*1,50		452,990		0,000		
44	919716111	Ocalová výstuž betónových plôch zo zvar. sieli KARI KY 88 hmotnosť 5,27 kg/m2	l	2,565	350,630	899,366	1,02645	2,633
		264,70*(1,10+2*0,30)*0,0057		2,565		0,000		
45	573111113	Postrek živичný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	1 084,809	1,010	1 075,448	0,00852	6,942
		264,70*(1,10+2*0,30)+2,00*1,50		452,990		0,000		
		264,70*(1,10+4*0,30)+2,00*1,50		611,810		0,000		
		Šachet		1 084,809		0,000		
46	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhušení hr. 60 mm	m2	611,810	11,680	7 145,941	0,15559	95,192
		264,70*(1,10+4*0,30)+2,00*1,50		611,810		0,000		
47	577154211	Asfaltový betón vrstva obrubná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhušení hr. 60 mm	m2	611,810	12,520	7 659,881	0,15559	95,192
		264,70*(1,10+4*0,30)+2,00*1,50		611,810				
48	919726223R	Utesnenie styčných pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou nažehľovacou páskou za lepia (STN EN 14188-1; STN 738242)	m	536,400	2,580	1 387,820	0,03510	18,828
		2*264,70*2*(2,00+1,50)		536,400		0,000		
49	572953112R	Vyspravenie vjazdov na pozemky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2	m2	192,000	14,600	2 803,200	0,20745	39,830
		24*(4,00*2,00)		192,000				

50	850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr latínových tlakových DN 150	ks	1,000	130,870	130,870	0,00000	0,000
51	851311121	Montáž potrubia z rúr latínových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	284,700	66,950	17 724,312	0,00800	0,000
52	552510001000	Rúra pre vodu Butop DN 150, hrdlová z tvárnej latiny zleok plus tlaková trieda C 25 so zosilnenou protikoróznou ochranou a pružným násvyvným spojom	m	264,000	70,650	18 654,240	0,02570	6,785
		261 356136813361 * 1,01		264,000	0,000			
53	852520001600	Istadié proti posunu pre potrubia Butop DN 150 mm, PN 16 z tvárnej latiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	28,600	49,910	1 397,480	0,09600	0,166
54	857242121	Montáž latínovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	4,000	21,270	85,080	0,00382	0,015
55	552520040000	Koleno EN 50° prírubové z tvárnej latiny s trnami a pátkou DN 80, PN 16 s pružným násvyvným spojom	ks	2,000	53,820	107,640	0,01450	0,029
		1 85019501950195 * 1,01		2,000	0,000			
56	552520001100	Tvarovka PF z tvárnej latiny prírubové DN 80 dl 400 mm PN 16	ks	2,000	75,570	150,740	0,01200	0,024
57	867312121	Montáž latínovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	7,000	31,850	222,950	0,00871	0,061
58	552520073000	Spojka latínová SYNDFLEX Multi-range hrdlo-príruha DN 150 FN 10/16 s puzdrovou úpravou na vodu	ks	1,000	251,500	251,500	0,01930	6,015
59	552520033400	Tvarovka EU z tvárnej latiny prírubová s hrdlom DN 150 PN 16 s pružným násvyvným spojom	ks	1,000	132,080	132,080	0,01530	0,015
60	552520034700	Tvarovka F prírubová z tvárnej latiny, s hladkým koncom DN 150 dl 500 mm PN 16 s pružným násvyvným spojom	ks	5,000	132,080	660,400	0,01710	0,086
61	857314121	Montáž latínovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	3,000	36,690	110,070	0,00871	0,026
62	552520035700 2	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny, s prírubovou odbočkou DN 150/150, PN 16	ks	1,000	163,650	163,650	0,02750	0,028
63	552520035700 3	Tvarovka s T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 150/80, PN 16	ks	2,000	158,650	390,100	0,02750	0,055
64	857311121	Montáž latínovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 150	ks	4,000	26,150	104,600	0,00900	0,000
65	552520000800	Koleno MMK z tvárnej latiny hrdlové, s dvomi hrdlami DN 150/111° so zámkovým spojom v oboch hrdlách	ks	3,000	132,060	396,240	0,01570	0,047
		2 97029702970297 * 1,01		3,000	0,000			
66	552520010300	Koleno MK z tvárnej latiny hrdlové, s jedným hrdlom DN 150/30° PFA E4 s pružným násvyvným spojom Tyton, DUKTUS	ks	1,000	132,100	132,100	0,01530	0,018
67	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojsťrvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	184,000	0,520	95,680	0,00000	0,000
		14*6,00+10*10,00		184,000				
68	286130014100	Rúra dvojsťrvová na vodu RCTEC SDR11 32x3 čn.100 m materiál PE 100 RC	m	184,000	2,170	399,280	0,00028	0,059
		14*6,00+10*10,00		184,000				
69	891163111.1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	23,000	6,250	143,750	0,00002	0,000
70	551110007300	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením, 1" PF, páčka, niklovaná mosadz	ks	23,000	26,760	477,480	0,00075	0,017
		22 772277227722 * 1,01		23,000	0,000			
71	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 25	ks	23,000	7,010	175,250	0,00002	0,001
72	42210077200	Posúvač pre domové prípojky 1"-5/8" z latiny, PN 16 na vodu HAWLE	ks	25,000	86,270	1 984,210	0,00280	0,064
73	42210077500	Posúvač pre domové prípojky 2"x2" z latiny, PN 16 na vodu HAWLE	ks	2,000	98,800	198,400	0,00520	0,010
74	286220030900	Prechodka PE mosadzová s vonkajším závitom PE100 SDR11/PFA/PN16 Elcom ERFM DN 25/1	ks	46,000	14,580	670,680	0,00017	0,008
75	286220033400	Prechodka PE mosadzová s vonkajším závitom PE100 SDR11/PFA/PN16 Elcom ERFM DN 50/2	ks	4,000	32,460	128,960	0,00050	0,002
76	891213111.1	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50	ks	2,000	9,890	19,780	0,00002	0,000
77	551110007600	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením, 2" PF, páčka, niklovaná mosadz IVAR	ks	2,000	63,320	130,640	0,00110	0,008
78	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 80	ks	2,000	23,030	46,060	0,00082	0,002
79	42210032200	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením DN 80 latina+EPDM	ks	2,000	134,800	269,000	0,00226	0,005
80	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopu) DN 80	ks	2,000	10,500	21,000	0,00036	0,001
81	449160000900	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzavretím, kým potrubie 125 m, PN 16, materiál latina na vodu	ks	2,000	319,780	639,580	0,00550	0,071
82	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 150	ks	5,000	34,330	171,650	0,00279	0,014
83	42210023000	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením DN 150 latina+EPDM	ks	5,000	292,860	1 264,300	0,00120	0,021
84	42210001850	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 63 mm teleskopická	ks	7,000	40,190	295,330	0,00630	0,024
85	42210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm teleskopická (domové prípojky)	ks	23,000	43,540	1 001,420	0,00630	0,119
86	891319111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr lat., ocel., plast., DN 150	ks	25,000	49,840	1 248,000	0,00000	0,000
89	551160002000	Navrtávaci pás Hocom uzavretý DN 150 - 1 1/4" na vodu z tvárnej latiny	ks	23,000	183,650	4 223,950	0,00415	0,095
		22 772277227722 * 1,01		23,000				
90	551160012600	Navrtávaci pás univerzálny s závitovým výstupom DN 150 - 2" na vodu z tvárnej latiny smerom nerez HAWLE	ks	2,000	163,710	367,420	0,00390	0,008
91	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	264,700	3,680	974,998	0,03770	9,979
92	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	264,700	9,280	2 456,416	0,15080	39,917
93	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	195,260	390,520	0,01880	0,038
			ks	25,000	15,560	399,000	0,06142	1,536
94	899401111	Osadenie poklopu latínového ventilového	ks	25,000	30,380	759,500	0,00750	0,169
95	552110000700	Poklop ventilový pre vodu	ks	25,000	30,380	759,500	0,00750	0,169
96	899401112	Osadenie poklopu latínového posúvačového	ks	7,000	21,640	151,480	0,11821	0,827

97	532410000100	Poklop posilovací Y 4304	ks	7 600	30 360	212,660	0,01600	0,112
98	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	42,810	85,620	0,31585	0,632
99	532410000700	Poklop uchyty tuhý pre podzemné hydranty Sedá liatina GG 200 bitumenovaná	ks	2 000	74 840	149 680	0,03200	0,064
100	338121123	Osadenie stĺpika oceľového s výkopom a zabetonovaním päky o objeme do 0,15 m3	ks	2,000	18,570	37,140	0,22183	0,444
101	404490002500	Stĺpik Zr D 50 mm s čapkou, čižka Z m. modro - biely reflexný povlak	ks	2 000	18,150	36,300	0,00140	0,028
102	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom (hydranty)	ks	2,000	7,980	15,920	0,00024	0,000
103	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	290,000	2,120	614,800	0,00008	0,023
104	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	4,000	4,060	16,240	0,00000	0,000
105	899721131	Označenia vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	264,700	0,790	209,113	0,00010	0,026
106	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	2,000	96,420	192,840	2,21647	4,433

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

16 957,476

70,092

107	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*264,70+2*(2,00+1,50)	m	536,400	5,830	3 127,212	0,06382	34,233
108	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*264,70+2*(2,00+1,50)	m	536,400	4,550	2 440,620	0,06389	34,271
109	113307232	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t 264,70*(1,10+2*0,30)+2,00*1,50	m2	452,990	5,150	2 332,899	0,00000	0,000
110	113107242	Odstánenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t 264,70*(1,10+4*0,30)+2,00*1,50	m2	611,810	1,320	807,589	0,00000	0,000
111	113206111	Výřhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojalých, -0,14500t	m	50,600	2,210	110,500	0,00000	0,000
112	936908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zariadením 264,70*3,00	m2	794,100	0,030	23,823	0,00200	1,588
113	851378011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 t	m	264,700	11,980	3 171,106	0,00000	0,000
114	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suliny	t	349,380	4,430	1 547,753	0,00000	0,000
115	979082213	Vodorovná doprava suliny so zložením a hrubým urovnením na vzdialenosť do 1 km	t	349,380	1,590	555,514	0,00000	0,000
116	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	6 638,220	0,170	1 128,497	0,00000	0,000
117	171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej suti 19*349,38 349,38-110,738	t	238,642	4,900	1 169,346	0,00000	0,000
118	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi 110,738	t	110,738	4,900	542,610	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV**

8 551,949

0,000

119	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a leisko s krytom asfaltovým akékoľvek tláky objektu	t	577,537	2,650	1 530,473	0,00000	0,000
120	998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorenom výkope 1173,082-577,537	t	595,545	11,790	7 021,476	0,00000	0,000

**PSV Práce a dodávky PSV**

5 082,000

0,000

**M Práce a dodávky M**

5 082,000

0,000

**36-M Montáž prev.,mer. a regul. zariadení**

5 082,000

0,000

121	360413002R	Zriadenie, uvedenie, odčítanie a zabiombovanie vodomeru	ks	25,000	188,000	4 950,000	0,00000	0,000
122	1082110002100R	Zabíjovacie napojenie na potrubie včlánok	m3	24,000	5,500	132,000	0,00000	0,000

Čelkom bez DPH:

169 434,934

1 173,032

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváro, sanácia vodovodu DN 150 vetva A8  
 Objekt:

Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ:  
 Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>606 237,731</b>		<b>4 359,795</b>
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>				<b>228 198,131</b>		<b>2 585,166</b>
1	132201102	Výkop rýh do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m <sup>3</sup> pre prípojky 50*(10,00*1,60*0,40) " prekopávané prípojky	m <sup>3</sup>	320,000	16,050	5 136,000	0,00000	0,000
		Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
2	132201109	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
3	141701102	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
3	141701102	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
4	142110003600	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
5	273110003600	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
6	899912111	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
7	899912131	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
8	266710003600	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
9	141721111	Prilátok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	106,667	8,480	904,536	0,00000	0,000
10	132201203	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn. 3 nad 1000 do 10000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 504,987	8,060	12 130,195	0,00000	0,000
		149,10*1,10*(1,85-0,15) " trasa v asfaltovom chodníku		276,817				
		120,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v bet. diaľžbe z keciek 500x500 mm		217,800				
		500,00*1,10*(1,85-0,30) " trasa v samotnej krajnici asfaltovej komunikácie		852,500				
		40,00*1,10*(1,85-0,37) " trasa v strede komunikácie		65,120				
		50,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v zámkovej diaľžbe		90,750				
		<b>Spolu</b>		<b>1 504,987</b>				
11	132201209	Prilátok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapázaných i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	501,662	1,010	506,679	0,00000	0,000
12	130001101	Prilátok k cenám za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnin - pre všetky triedy	m <sup>3</sup>	682,297	17,550	11 974,312	0,00000	0,000
13	131211111	Hĺbenie jam v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m <sup>3</sup>	358,000	53,160	19 031,280	0,00000	0,000
		2*(6,00*3,00*2,00) " štartovacie jamy na priláčaní chráničiek		72,000				
		2*(2,00*2,00*2,00) " cieľové jamy k priláčaní chráničiek		16,000				
		45*(2,00*1,50*2,00) " štartovacie jamy na previazané prípojky na druhú stranu komunikácie		270,000				
		<b>Spolu</b>		<b>358,000</b>				
14	131211119	Prilátok za lepivosť pri hĺbení jam ručným náradím v hornine tr. 3	m <sup>3</sup>	119,333	10,640	1 269,703	0,00000	0,000
15	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	3 544,400	3,790	13 433,276	0,00199	7,053
16	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	3 544,400	1,110	3 934,284	0,00366	0,000
17	151301102	Paženie rýh pre podzemné vedenie, hnané hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	104,000	114,150	11 871,660	0,00623	0,648
		2*(2*(6,00+3,00)*2,00) " štartovacie jamy k priláčaní		72,000				
		2*(2*(2,00+2,00)*2,00) " cieľové jamy k priláčaní		32,000				
		<b>Spolu</b>		<b>104,000</b>				
18	151301112	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, hnané hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	104,000	38,860	4 043,520	0,00369	0,000
		2*(2*(6,00+3,00)*2,00) " štartovacie jamy k priláčaní		72,000				
		2*(2*(2,00+2,00)*2,00) " cieľové jamy k priláčaní		32,000				
		<b>Spolu</b>		<b>104,000</b>				
19	239841121	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvlášťne zakladanie stavieb zhotovenie k priláčaní	l	1,528	629,230	947,711	0,00948	0,152
		(2*(6,00+3,00)*2)*0,0294 " výstužný horizontálny rám pre štartovacie jamy k priláčaní		1,058				
		(2*(2,00+2,00)*2)*0,0294 " výstužný horizontálny rám pre cieľové jamy k priláčaní		0,470				
		<b>Spolu</b>		<b>1,528</b>				
20	239841131	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvlášťne zakladanie stavieb odstránenie k priláčaní	l	1,528	211,910	323,789	0,00300	0,600
		(2*(6,00+3,00)*2)*0,0294 " výstužný horizontálny rám pre štartovacie jamy k priláčaní		1,058				
		(2*(2,00+2,00)*2)*0,0294 " výstužný horizontálny rám pre cieľové jamy k priláčaní		0,470				
		<b>Spolu</b>		<b>1,528</b>				
21	1322001000	Rýh oceľová pretrava tr. 220 mm valcovaná za tepla, hzn. 1:1 376 podľa EN ISO 5455:02	f	1,626	656,000	1 048,346	1,60000	1,528
		(2*(6,00+3,00)*2)*0,0294 " výstužný horizontálny rám pre štartovacie jamy k priláčaní		1,058				

		{2*(2,00*2,00)*2}*0,0294 " vystužný horizontálny rám pre cieľové jamy k pretláčaniu		6,470				
		Subtotál		1 522,200				
22	327280100r	Oporná stena k pretláčaciemu zariadeniu s betonovými prefabrikovanými panelmi, manipulácia s osadením panelov 2*3,00*2,00	m2	12,000	2,550	30,600	0,35000	4,200
				12,000				
23	584921121	Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm pod pretláčacie zariadenie 2*3,00*2,00	m2	12,000	3,140	37,680	0,08350	1,002
				12,000				
24	59121000700	Cestný panel IZD 300x200x15 hr. 20 ton, h šev 3000x2000x150 mm 2 " dva panely na zadné oporné slienky v štartovacích jamách 2 " dva panely na spevnenie podlažia v štartovacích jamách	ks	4,000	223,200	893,120	2,25000	9,000
				2,000				
				4,000				
25	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítlakom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	720,000	4,310	3 103,260	0,03000	0,008
26	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 180	m	50,000	10,080	502,500	0,00739	0,370
27	115101301	Pohľadovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítlakom litrov za minútu nad 100 do 500 l	dej	30,000	3,440	103,200	0,00000	0,000
28	350330017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	sub	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
29	115001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	30,000	13,350	400,500	0,01071	0,321
30	115001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratií do 6 káblov	m	60,000	10,310	618,600	0,05954	3,572
31	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojkoľcové 2*888,10	m	1 772,200	4,660	8 258,452	0,00390	6,912
				1 772,200				
32	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprukladného kamennom vo výkopkách	m3	5,000	215,180	1 075,900	0,00000	0,000
33	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojsmerným zábradlím Prvky pre výkopku so štvorcovými hrubými plochami 50x1000x2000 mm vrátane manipulácie mechanizmom	ks	2,000	177,030	354,060	0,05505	0,110
				2,000		304,000	1,00000	2,000
35	102301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hornín tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m 149,10*1,10*(1,85-0,15) " trasa v asfaltovom chodníku 120,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v bet. dlažbe z kociek 500x500 mm 500,00*1,10*(1,85-0,30) " trasa v samotnej krajnici asfaltovej komunikácie 40,00*1,10*(1,85-0,37) " trasa stredom komunikácie 50,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v zámkovej dlažbe 2*(5,00*3,00*2,00) " štartovacie jamy na pretláčanie chráničiek 2*(2,00*2,00*2,00) " cieľové jamy k pretláčaniu chráničiek 45*(2,00*1,50*2,00) " štartovacie jamy na povytávané prípojky na druhú stranu komunikácie 50*(10,00*1,60*0,40) " prekopávané prípojky	m3	2 182,987	2,200	4 802,571	0,00000	0,000
				278,817				
				217,800				
				852,500				
				65,120				
				90,750				
				72,000				
				16,000				
				270,600				
				320,000				
				1 504,987				
36	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hornín tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m 149,10*1,10*(1,85-0,15) " trasa v asfaltovom chodníku 120,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v bet. dlažbe z kociek 500x500 mm 500,00*1,10*(1,85-0,30) " trasa v samotnej krajnici asfaltovej komunikácie 40,00*1,10*(1,85-0,37) " trasa stredom komunikácie 50,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v zámkovej dlažbe	m3	28 594,753	0,300	8 578,426	0,00000	0,000
				278,817				
				217,800				
				852,500				
				65,120				
				90,750				
				72,000				
				16,000				
				270,600				
				320,000				
				1 504,987				
37	171201201	Uloženie sypaniny na dočasnú medziskládku do 100 m3 2*(5,00*3,00*2,00) " štartovacie jamy na pretláčanie chráničiek 2*(2,00*2,00*2,00) " cieľové jamy k pretláčaniu chráničiek 45*(2,00*1,50*2,00) " štartovacie jamy na povytávané prípojky na druhú stranu komunikácie 50*(10,00*1,60*0,40) " prekopávané prípojky	m3	28 594,753	0,730	494,940	0,00000	0,000
				678,000				
				72,000				
				16,000				
				270,000				
				320,000				
				678,000				
38	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z medziskládky hornín tr.1-4 do 100 m3 2*(5,00*3,00*2,00) " štartovacie jamy na pretláčanie chráničiek 2*(2,00*2,00*2,00) " cieľové jamy k pretláčaniu chráničiek 45*(2,00*1,50*2,00) " štartovacie jamy na povytávané prípojky na druhú stranu komunikácie 50*(10,00*1,60*0,40) " prekopávané prípojky	m3	678,000	7,130	4 834,140	0,00000	0,000
				72,000				
				16,000				
				270,000				
				320,000				
				678,000				
39	171208002	Poplatok za skladovanie zemín na registrovanú skládku odpadov 149,10*1,10*(1,85-0,15)*1,60 " trasa v asfaltovom chodníku 120,00*1,10*(1,85-0,20)*1,60 " trasa v bet. dlažbe z kociek 500x500 mm 500,00*1,10*(1,85-0,30)*1,60 " trasa v samotnej krajnici asfaltovej komunikácie 40,00*1,10*(1,85-0,37)*1,60 " trasa stredom komunikácie 50,00*1,10*(1,85-0,20)*1,60 " trasa v zámkovej dlažbe	t	2 407,979	2,500	6 019,948	0,00000	0,000
				446,107				
				348,480				
				1 394,000				
				104,192				
				145,200				
				2 407,979				
40	175101101	Obsyp potrubia sypanicou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny 149,10*1,10*0,45 " trasa v asfaltovom chodníku 120,00*1,10*0,45 " trasa v bet. dlažbe z kociek 500x500 mm 500,00*1,10*0,45 " trasa v samotnej krajnici asfaltovej komunikácie 40,00*1,10*0,45 " trasa stredom komunikácie 50,00*1,10*0,45 " trasa v zámkovej dlažbe	m3	425,255	15,800	6 719,029	0,00000	0,000
				73,805				
				59,400				
				247,500				
				19,800				
				24,750				
				425,255				
41	581710002000	Štvorcový rám 0-8 mm STN EN 13241 + A1 425,255*1,80	t	765,459	8,230	6 299,728	1,00000	765,459
				765,459				
42	174101002	Zasyp sypanicou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	985,232	3,220	3 172,447	0,00000	0,000

	149,10*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,15) " trasa v asfaltovom chodníku		188,612					
	120,00*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,20) " trasa v bet. diažbe z kociek 500x500 mm		145,200					
	500,00*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,30) " trasa v samotnej krajnici asfaltovej komunikácie		550,000					
	40,00*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,37) " trasa stredom komunikácie		40,920					
	50,00*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,20) " trasa v zámkovej diažbe		60,500					
	Šuflit		885,232					
43	583310004100	Kamenný šajtný hrubé drvené hrubica Ø 32 mm, STN EN 13242 + A1	1	1 773,418	8,230	14 595,230	1,00000	1 773,418
	985,232*1,80			1 773,418				
44	175101102	Zásyp aj obsyp sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodaním sypaniny	m3	678,000	25,180	17 058,480	0,00000	0,000
	2*(6,00*3,00*2,00) " štartovacie jamy na preťaženie chráničiek		72,000					
	2*(2,00*2,00*2,00) " cieľové jamy k preťaženiu chráničiek		16,000					
	45*(2,00*1,50*2,00) " štartovacie jamy na povytavené prípojky na druhú stranu komunikácie		270,000					
	50*(10,00*1,60*0,40) " prekopávané prípojky		320,000					
	Šuflit		878,000					
45	181301101	Spätná úprava a rozplanovanie zemín po ukončení prác do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	379,000	1,350	511,650	0,00000	0,000
	2*(6,00*3,00) " štartovacie jamy na preťaženie chráničiek		36,000					
	2*(2,00*2,00) " cieľové jamy k preťaženiu chráničiek		6,000					
	45*(2,00*1,50) " štartovacie jamy na povytavené prípojky na druhú stranu komunikácie		135,000					
	60*(10,00*0,40) " prekopávané prípojky		209,000					
	Šuflit		576,000					
45	180401211	Založenie trávnika lúčneho výševom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	378,000	0,310	117,490	0,01500	5,885
47	005720001150	Osiť trávy - trávové osmenie	kg	16,000	7,150	71,500	0,05100	0,010
	323,684595469356 * 0,0009			16,000				

4 Vodovonné konštrukcie 4 134,121 176,808

48	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného (ťažného D-4 mm)	m3	93,511	44,210	4 134,121	1,88077	176,808
	(885,10-38,00)*1,10*0,10			93,511				

5 Komunikácie 70 250,667 1 243,288

49	917862112	Osadenie chodník, obrubníka betónového stojatejšieho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	300,000	7,680	2 307,000	0,12734	38,202
50	59217593300	Obrubník cestný so skosením, lúsky 1000x150x250 mm sivá	ks	300,000	7,370	2 211,000	0,08100	24,360
	207,029702970297 * 1,00			300,000				
51	584811111	Podklad zo štrkovej fr.16/32mm s rozprestretím a zhrutnením, po zhrutnení hr. 50 mm	m2	75,000	1,940	146,500	0,10820	8,115
	50,00*1,50 " pod zámkovou diažbou		75,000					
52	567114111	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	478,650	12,130	5 806,025	0,27048	129,465
	149,10*1,50 " pod asfaltový chodník		223,650					
	120,00*1,50 " pod betónové kocky 500x500 mm		180,000					
	50,60*1,50 " pod zámkovou diažbou		75,000					
	Šuflit		478,650					
53	597144315	Podklad z podkladového betónu CB I tr. C 25/30 hr. 250 mm	m2	641,780	21,020	17 693,795	0,61149	514,728
	500*(1,10+0,30+0,10) " trasa v krajnici asfaltovej komunikácie		750,000					
	40,00*(1,10+2*0,30) " trasa stredom asfaltovej komunikácie		68,000					
	(6,00+2*0,30)*(3,00+2*0,30) " štartovacia jama		23,760					
	Šuflit		841,780					
54	919716111	Oceľová výstuž betónových plôch zo zvar sieli KAR: KY 86 hmotnosť 5,27 kg/m2	l	4,436	350,630	1 555,395	1,02645	4,553
	641,78*0,00527		4,436					
55	573111113	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	2 107,060	1,010	2 128,131	0,00652	13,738
	500*(1,10+0,30+0,15)*2 " trasa v krajnici asfaltovej komunikácie		1 500,000					
	40,00*(1,10+2*0,30)*2 " trasa stredom asfaltovej komunikácie		136,000					
	149,10*1,50*2 " pod asfaltový chodník		447,300					
	(6,00+2*0,30)*(3,00+2*0,30) " štartovacia jama		23,760					
	Šuflit		2 107,060					
56	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. B, po zhrutnení hr. 60 mm	m2	1 065,410	11,680	12 443,989	0,15559	165,767
	500*(1,10+0,30+0,10) " trasa v krajnici asfaltovej komunikácie		750,000					
	40,00*(1,10+2*0,30) " trasa stredom asfaltovej komunikácie		68,000					
	(6,00+2*0,30)*(3,00+2*0,30) " štartovacia jama		23,760					
	149,10*1,50 " asfaltový chodník		223,650					
	Šuflit		1 065,410					
57	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhrutnení hr. 60 mm	m2	1 065,410	12,520	13 338,933	0,15559	165,767
	500*(1,10+0,30+0,10) " trasa v krajnici asfaltovej komunikácie		750,000					
	40,00*(1,10+2*0,30) " trasa stredom asfaltovej komunikácie		68,000					
	(6,00+2*0,30)*(3,00+2*0,30) " štartovacia jama		23,760					
	149,10*1,50 " asfaltový chodník		223,650					
	Šuflit		1 065,410					
58	919726223R	Utesnenie stýčnych pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou náležoviacou páskou za tepla (STN EN 14108-1; STN 736242)	m	598,000	2,550	1 524,900	0,03510	20,990
	500,00 " trasa v krajnici asfaltovej komunikácie		500,000					
	40,00*2 " trasa stredom asfaltovej komunikácie		80,000					
	2*(8,00+3,00) " štartovacia jama		18,000					
	Šuflit		598,000					

59 572953112R	Vyspravenie vjazdov na pozientky po prekopych inžinierskych sieť do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. nad 50 do 70 mm	m2	760,000	14,600	11 096,000	0,20745	157,662
	95*(4,00*2,00)		760,000				

**8 Rúrové vedenie** 226 791,041      223,794

60 850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 150	ks	4,000	130,870	623,480	0,00000	0,000
61 851311121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	886,100	66,960	59 333,256	0,00000	0,000
62 852510001000	Rúra pre vodu Bntop DN 150 hrđové z tvárnej batiny zirk plus tlaková trieda C 25 so zosilnenou protikoróznou ochranou a prvým násovným spojom	m	688 000	70 600	62 746 080	0 02670	22 822
	010 207920792079 * 1,01		688 000				
63 852620261100	Isterné protipozumu pre potrubie Bntop DN 80 mm PN 10 z tvárnej batiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	2 000	27 180	54,320	0 00300	0 006
64 852520041601	Isterné protipozumu pre potrubie Bntop DN 160 mm PN 10 z tvárnej batiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	93 000	49 810	4 641,630	0 00630	0 662
65 857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	16,000	21,270	340,320	0,00382	0,061
66 852520040600	Koleno EN 601 prírubové z tvárnej batiny s hrđom a pákou DN 80 Pn 10 s prvým násovným spojom	ks	7,000	63 820	376,740	0 01450	0 102
	01009334939693 * 1,01		7 000				
67 852520041100	Tvarovka FF z tvárnej batiny prírubová DN 80 dl 400 mm PN 10	ks	4 000	79 570	301,480	0 01350	0 048
68 852520040400	Tvarovka FF z tvárnej batiny prírubová DN 80 dl 600 mm PN 10	ks	2 000	104 190	208,300	0 01530	0 033
69 852520040500	Tvarovka FF z tvárnej batiny prírubová DN 80 dl 800 mm PN 10	ks	1 000	117 470	117,470	0 01670	0 019
70 857520073700	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range, kĺbová prírubá DN 80 PN 10 s pávňovou oprávcou na vodu	ks	2,000	117 030	234,180	0 00756	0 016
71 857313121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrđových DN 150	ks	2,000	34,790	69,580	0,00000	0,000
72 857520011600	Tvarovka MMA z tvárnej batiny hrđová DN 150/80 s pávňovou odbočkou a spojom	ks	2,000	216 160	440,320	0 02100	0 042
73 857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	12,000	31,850	382,200	0,00871	0,105
74 852520033450	Tvarovka EU z tvárnej batiny prírubová s hrđom DN 150 PN 16 s prvým násovným spojom	ks	3,000	132 080	396,240	0 01530	0 045
75 852520041700	Tvarovka F prírubová z tvárnej batiny s hrđom DN 150, dl 600 mm PN 15 s prvým násovným spojom	ks	8,000	132 080	1 188,720	0 01710	0 184
76 857314121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	7,000	36,690	256,830	0,00871	0,061
77 852520033700 3	Tvarovka T prírubová z tvárnej batiny s pávňovou odbočkou DN 150/80 PN 16	ks	7 000	195 030	1 385,350	0 02750	0 193
78 857311121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrđových s integrovaným tesnením DN 150	ks	17,000	26 180	444,550	0,00000	0,000
79 852520089500	Koleno MFK z tvárnej batiny hrđové s dvoma hrđami DN 150/111 so zámkovým spojom v oboch hrđách	ks	6 000	132 030	792,480	0 01570	0 094
	01010860394594 * 1,01		6 000				
80 852520089600	Koleno MFK z tvárnej batiny hrđové s dvoma hrđami DN 150/121 so zámkovým spojom v oboch hrđách	ks	1 000	132 080	132,080	0 01720	0 017
	01009381910300 * 1,01		1 000				
81 852520010700	Koleno MFK z tvárnej batiny hrđové s dvoma hrđami DN 150/80 PFA 01 s prvým násovným spojom	ks	6 000	132 100	1 056,800	0 01870	0 146
82 852520010800	Koleno MFKM z tvárnej batiny hrđové s dvoma hrđami DN 150/80 so zámkovým spojom v oboch hrđách	ks	2 000	73 300	146,600	0 01830	0 037
83 871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zvarovaných natupo D 32x3,0 mm	m	1 720,000	0,520	894,400	0,00000	0,000
	45*16,00 " podvíňované prípojky		720 000				
	50*10,00 " prekopávané prípojky		600 000				
	1000/2 " dočasné prepojenia bypass		500 000				
	Spôlka		1 720 000				
84 26813001100	Rúra dvojvrstvová na vodu ROTED SDR11 20x3,0 mm materiál PE 100 RC	m	1 720,000	2,170	3 732,400	0 00078	0 481
	45*16,00 " podvíňované prípojky		720 000				
	50*10,00 " prekopávané prípojky		600 000				
	1000/2 " dočasné prepojenia bypass		600 000				
	Spôlka		1 720 000				
85 871221006	Montáž a demontáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zvarovaných natupo D 63x5,8 mm (bypass)	m	449,000	0,700	314,300	0,00000	0,000
	898,00/2 " polovlitné množstvo z celkovej dĺžky vetvy s opakovaným využítím aj v iných vetvách		430 000				
86 236130033100	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8 mm (bypass)	m	430,000	4,990	2 051,000	0 00100	0 471
	898,00/2 " polovlitné množstvo z celkovej dĺžky vetvy s opakovaným využítím aj v iných vetvách		449 000				
87 236500020100	Rúra PE na vodu PE 100 na vodu SDR 11 D 63 mm (bypass)	ks	8 000	11 670	93,360	0 00070	0 091
88 319140010200	Prírubá redukčná prírubá-hrđá DN 80/50 hrđová z tvárnej batiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	2 000	69 930	535,440	0 00660	0 562
89 891249111	Montáž a demontáž navrtávacieho pásu s ventilom J1 1 MPa na potrubí z rúr plast DN 63 (bypass)	ks	50,000	48,210	2 410,500	0,00000	0,000
90 851130031600	Navrtávacia pás J1 1 MPa DN 63 - 1" na vodu z tvárnej batiny (bypass)	ks	50 000	178 900	8 845 000	0 00160	0 684
	01 034925449045 * 1,01		50 000				
91 230220033100 1	Prírubka PE mosadzová s vrchným závitom PE100 SDR11 PFA/PVDF ERM DN 32/1" (bypass)	ks	60 000	15 980	789,000	0 00026	0 073
	01 004385490098 * 1,01		60 000				
92 408810060000	Spojka liatinová zakusová HDPE (DPE) na pripojenie potrubia DN 20 priamo PN10 (bypass)	ks	80 000	1 630	92,500	0 00042	0 007
	01 004760810219 * 1,01		80 000				
93 851110007300 1	Čižbový úpravár pre vodu s odčistením 1 FF podľa nariadenia predseda (bypass)	ks	60 000	20 780	1 038,000	0 00078	0 038
94 892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	449,000	3,230	1 459,270	0,00943	4,234
95 891163111 1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	95,000	6,250	593,750	0,00002	0,002
96 851110007300	Čižbový úpravár pre vodu s odčistením 1 FF podľa nariadenia predseda (bypass)	ks	95 000	20 780	1 972,200	0 00078	0 071
	01 004059433941 * 1,01		95 000				
97 891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	95,000	7,010	666,950	0,00002	0,002

92	4222100217200	Posuvač pre demové prípojky 1"-541 z batiny PN 10 na vodu HAWLE	ks	95,000	86,276		8 195,050	0,00290	0,256
93	299220003100	Prírodná PE mosadzeň s vonkajším závitom RE100 SDR11/PFA/PPH16 DN 32"	ks	95,000	19,450		1 851,550	0,00026	0,029
100	891241111	Montáž vodovodného posuvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 60	ks	9,000	23,030		207,270	0,00082	0,007
101	422210023200	Posuvač prírubový s mäkkým tesnením DN 90 batina+EPDM	ks	9,000	194,600		1 210,500	0,00226	0,020
102	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	7,000	10,500		73,500	0,00036	0,003
103	443100000600	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzatvorením krytie potrubie 7 26 m PN 16 materiál batina na vodu	ks	7,000	316,760		2 238,530	0,03550	0,249
104	891311111	Montáž vodovodného posuvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	10,000	34,330		343,300	0,00279	0,028
105	422210023500	Posuvač prírubový s mäkkým tesnením DN 150 batina+EPDM	ks	10,000	252,660		2 528,600	0,00420	0,042
106	422210001800	Zemná súprava posuvačovač Y 1020 D 85 mm teleskopická	ks	19,000	42,190		801,610	0,00630	0,120
107	422210001700	Zemná súprava posuvačovač Y 1020 D 40 mm teleskopická ideoväve prípojky	ks	26,000	43,540		4 136,360	0,00670	0,519
108	891318111	Montáž navrhávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat. ocel., plast., DN 150	ks	95,000	49,840		4 734,800	0,00000	0,000
109	552410005600	Navrhávacia pás Haku G 150 - 1 1/4" na vodu z tvárnej oceli	ks	95,000	183,710		17 452,450	0,00590	0,561
110	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	886,100	3,680		3 260,848	0,03770	33,469
111	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	886,100	0,260		8 223,008	0,10060	133,624
112	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	195,260		781,040	0,01880	0,075
113	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	95,000	15,580		1 478,200	0,08142	5,836
114	552410000300	Poklop ventilový pre vodu	ks	95,000	30,380		2 886,100	0,00780	0,713
115	899401112	Osadenie poklopu liatinového posuvačového	ks	19,000	21,640		411,160	0,11821	2,246
116	552410000300	Poklop posuvačový Y 4504	ks	19,000	30,380		577,220	0,01600	0,304
117	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	7,000	42,810		299,670	0,31565	2,211
118	552410000700	Poklop úžitý tuhý pre podzemné hydranty batina batina GG 206 štandardová	ks	7,000	74,840		523,880	0,03300	0,224
119	338121123	Osadenie stĺpika oceleového s výkopom a zabratovaním páky o objeme do 0,15 m3	ks	9,000	18,570		167,130	0,22183	1,996
120	401490006900	Stĺpik Zr D 60 mm s dĺžkou stĺpa 2 m, materiál - hotový reťazní poklop	ks	9,000	18,150		163,350	0,09145	0,013
121	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceleovom (hydranty)	ks	9,000	7,960		71,640	0,00024	0,002
122	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	900,000	2,120		1 908,000	0,00003	0,072
123	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	9,000	4,050		36,540	0,00000	0,000
124	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	886,100	0,790		700,019	0,00010	0,089
125	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope fr. C 20/25	m3	5,000	96,420		482,100	2,21647	11,082

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 36 825,440 130,741**

126	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	982,100	5,830		5 725,643	0,06382	62,678
127	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	982,100	4,550		4 468,555	0,06389	62,746
128	113107232	Odstúpenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,500000 500*(1,10+0,30+0,10) " trasa v krajnici asfaltovej komunikácie 40,00*(1,10+2*0,30) " trasa stredom asfaltovej komunikácie (6,00+2*0,30)*(3,00+2*0,30) " štartovacia jama Gábet	m2	841,760	5,150		4 335,064	0,00000	0,000
129	113107242	Odstúpenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,181000 500*(1,10+0,30+0,10) " trasa v krajnici asfaltovej komunikácie 40,00*(1,10+2*0,30) " trasa stredom asfaltovej komunikácie (6,00+2*0,30)*(3,00+2*0,30) " štartovacie jama 149,10*1,50 " asfaltový chodník Gábet	m2	1 065,410	1,320		1 406,341	0,00000	0,000
130	113208111	Vytrhnutie obrub betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojálych, -0,145001	m	300,000	2,210		663,000	0,00000	0,000
131	938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zmetačom 886,10*3,00	m2	2 658,300	0,030		79,749	0,00000	5,317
132	851376011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,0321	m	886,100	11,990		10 616,478	0,00000	0,000
133	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiľny	t	673,612	4,430		2 984,101	0,00000	0,000
134	979087213	Vodorovná doprava sutiľny so zložením a hrubým urovnávaním na vzdialenosť do 1 km	t	673,612	1,590		1 071,043	0,00000	0,000
135	979082219	Príplatek k cene za každý ďalší aj začiaty 1 km nad 1 km	t	12 798,628	0,170		2 175,767	0,00000	0,000
136	171209001	Poplatek za skladovanie stavebnej suľe	t	480,773	4,900		2 355,768	0,00000	0,000
137	979089211	Poplatek za skladovanie - bitúmanové zmesi	t	102,839	4,900		944,911	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV 40 538,331 0,000**

138	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akekoľvek dĺžky objektu	t	1 243,268	2,650		3 294,713	0,00000	0,000
139	998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorenom výkope	t	3 116,507	11,790		36 743,818	0,00000	0,000

4359,795-1243,256 3 116,507



**M Práce a dodávky M 19 085,000 0,000**

**36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 19 085,000 0,000**

140 360413002R	Zradenie, uvedenie, odštiepanie a zabombovanie vodomeru	ks	95,000	198,000	18 810,000	0,00000	0,000
141 0902110000100R	Zasobovanie obyvateľstva pitnou vodou	met	50,000	5,500	275,000	0,00000	0,000

**Celkom bez DPH: 625 322,731 4 359,795**

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 100 vetva A10

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>						<b>144 475,083</b>	<b>1 314,393</b>	
<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					<b>52 255,629</b>	<b>808,867</b>	
1	132201102	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3 pre prípojky 8*6,00*1,50*0,40	m3	28,800	16,050	462,240	0,00000	0,000
				28,800				
2	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	9,600	8,480	81,408	0,00000	0,000
				9,600		0,000		
3	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 (248,50-23,00)*(1,10/2)*(1,83-0,37) " polovička z rýhy vetvy vedenej v komunikácii (248,50-23,00)*(1,10/2)*1,83 " polovička z rýhy vetvy vedenej v zelenom páse 23,00*1,10*(1,83-0,37) " časť vetvy s plnou šírkou v križovaní komunikácií	m3	444,981	17,480	7 778,268	0,00000	0,000
				161,077				
				226,885				
				36,930				
				444,981				
4	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	148,327	1,010	149,810	0,00000	0,000
				148,327				
5	130001101	Príplatok k cenám za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnin - pre všetky triedy	m3	191,345	17,550	3 358,105	0,00000	0,000
				191,345				
6	131211111	Hĺbenie jam v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím 13*2,00*1,50*2,00 " štartovacie jamy 13*1,00*1,00*1,50 " cieľové jamy	m3	97,500	53,160	5 183,100	0,00000	0,000
				78,000				
				19,500				
				97,500				
7	131211110	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jam ručným náradím v hornine tr. 3	m3	32,500	10,840	345,800	0,00000	0,000
				32,500				
8	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm 13*10,00	m	130,000	49,280	6 405,400	0,00188	0,257
				130,000				
9	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*248,50*2,00	m2	994,000	3,780	3 787,260	0,00199	1,978
				994,000				
10	151201111	Odstranenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*248,50*2,00	m2	994,000	1,110	1 103,340	0,00000	0,000
				994,000				
11	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	120,000	4,310	517,200	0,00000	0,000
12	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,050	301,500	0,00739	0,222
13	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	5,000	3,440	17,200	0,00000	0,000
14	350300017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
15	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	20,000	13,350	267,000	0,01071	0,214
16	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	45,000	10,310	463,950	0,05954	2,679
17	119001601	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojčtové 2*248,50	m	497,000	4,660	2 316,020	0,00380	1,938
				497,000				
18	130001121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m3	3,000	215,180	645,540	0,00000	0,000
19	934953112	Drevená lavka pre chodcov s obojstranným zábradlím	ks	1,000	177,030	177,030	0,05505	0,056
20	13010000100R	Frekv. výkopu oceľovým hrubým plechom 30x150x2000 mm vrátane manipulácie traktorom	ks	1,000	152,000	152,000	1,00000	1,000
21	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m 28,80+444,981+97,50 " odvoz na skládky 28,80+97,50 " zeminy z medziskládky na spätné zásypy	m3	697,581	2,200	1 534,678	0,00000	0,000
				571,281				
				126,300				
				697,581				
22	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m 28,80+444,981+97,50 " odvoz na skládky 28,80+97,50 " dovoz zemín na spätné zásypy z dočasnej medziskládky	m3	697,581	0,300	209,274	0,00000	0,000
				571,281				
				126,300				
				697,581				
23	171209002	Poplatok za skladovanie zemín na registrovanej skládke odpadov 444,981*1,60	t	711,970	2,500	1 779,925	0,00000	0,000
				711,970				
24	171201202	Dočasné uboženie sypaniny na medziskládku nad 100 do 1000 m3 8*6,00*1,50*0,40 " zeminy z výkopu rýh pre prípojky 13*2,00*1,50*2,00 " zeminy z výkopu štartovacích jam 13*1,00*1,00*1,50 " zeminy z výkopu cieľových jam	m3	126,300	0,680	83,358	0,00000	0,000
				28,800				
				78,000				
				19,500				

25	167101102	Súčet Nekládanie neuhátnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3 8*6,00*1,50*0,40 " zeminy z výkopu rýh pre prípojky 13*2,00*1,50*2,00 " zeminy z výkopu štartovacích jám 13*1,00*1,00*1,50 " zeminy z výkopu cieľových jám	m3	126,300 28,800 78,000 19,500	1,890	238,707	0,00000	0,000
26	175101101	Súčet Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodania sypaniny 248,50*1,10*0,45	m3	123,008 123,008	15,800	1 943,526	0,00000	0,000
27	583910032000	Štruktúry vysokofrakčná 0-8 mm, STN EN 13242 + A1 123,008*1,80	t	221,414 221,414	8,230	1 822,237	1,00000	221,414
28	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 (248,50-23,00)*(1,10/2)*(1,83-0,10-0,45-0,37) " polovička z rýhy vetvy vedenej v komunikácii (248,50-23,00)*(1,10/2)*(1,83-0,10-0,45) " polovička z rýhy vetvy vedenej v zelenom páske 23,00*1,10*(1,83-0,10-0,45-0,37) " časť vetvy s píťou šírkou v križovaní komunikácii	m3	319,443 137,688 158,752 23,023	3,220	1 028,606	0,00000	0,000
29	583910004100	Súčet Kamenná ľahná hrubá divaná frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 319,443*1,80	t	574,997 574,997	8,230	4 732,226	1,00000	574,997
30	175101202	Zásyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodaním sypaniny 28,80+97,50 " zeminy z rýh pre prípojky, štartovacích a cieľových jám na spätné zásypy	m3	126,300 126,300	31,350	3 959,505	0,00000	0,000
31	181301112	Spätná úprava a rozplanovanie zemin po ukončení prác na ploche nad 500 m2, hr. do 150 mm (248,50-23,00)*1,00 8*6,00*1,00	m2	273,500 225,500 48,000	0,480	131,280	0,00000	0,000
32	180401211	Súčet Založenie trávniku ľúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1.5 (248,50-23,00)*1,00 8*6,00*1,00	m2	273,500 225,500 48,000	0,310	84,785	0,01500	4,103
33	605723061300	Súčet Osivo tráv - trávové semeno 281,28813592233 * 0,0300	kg	8,500 8,500	7,153	64,350	0,03100	0,008

**4 Vodorovné konštrukcie 1 208,480 51,684**

34	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 248,50*1,10*0,10	m3	27,335 27,335	44,210	1 208,480	1,89077	51,684
----	-----------	--	----	------------------	--------	-----------	---------	--------

**5 Komunikácie 20 107,407 377,343**

35	917852112	Osadenie chodník, obrubníka betónového stojateľo do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	120,000	7,699	922,800	0,12734	15,281
36	512170003300	Obrubník cestný so skosením, ťažký 1000x150x250 mm, sivá 118,811361138*1,01	ks	120,000 120,000	7,370	894,400	0,08100	9,729
37	567144315	Podklad z podkladového betónu CB I tr. C 25/30 hr. 250 mm 248,50*(1,10+0,30)	m2	347,900 347,900	21,020	7 312,858	0,61149	212,737
38	919716111	Oceľová výstuž betónových plôch zo zvar. sieť KAR: KY 85 hmotnosť 5,27 kg/m2 347,90*0,00527	t	1,833 1,833	350,630	642,705	1,02645	1,881
39	573111113	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2 248,50*(1,10/2+0,50) " polovičná časť rýhy pre vetvu vedenu v komunikácii+presahy	m2	260,925 260,925	1,010	263,534	0,00652	1,701
40	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 I, v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm 248,50*(1,10/2+0,50) " polovičná časť rýhy pre vetvu vedenu v komunikácii+presahy	m2	260,925 260,925	11,680	3 047,604	0,15559	40,597
41	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm 248,50*(1,10/2+0,50) " polovičná časť rýhy pre vetvu vedenu v komunikácii+presahy	m2	260,925 260,925	12,520	3 268,781	0,15559	40,597
42	919726223R	Utesnenie styčných pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou nažehľovacou páskou za tepla (STN EN 14188-1, STN 738242) 248,50+23,00	m	271,500 271,500	2,550	692,325	0,03510	9,530
43	568902161R	Vyspravenie vjazdov na pozemky po prekopoch inžinierskych sietí plochy cementovou stabilizáciou hr. 150 mm 21*4,00*2,00	m2	168,000 168,000	18,300	3 074,400	0,28963	45,298

**8 Rúrové vedenie 48 866,850 40,335**

44	850245121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 80	ks	1,000	120,130	120,130	0,00000	0,000
45	851261121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdoľových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 100	m	248,500	48,800	12 126,800	0,00000	0,000
46	552510003500	Rúra pre vodu Bimor DN 150, hrdoľová z tvárnej liatiny tlaková trieda C25 so závesnou antipriehňovou ochranou a pružným nášuvným spoj. (248,50+23,00)*1,01	m	252,000 252,000	41,840	10 543,680	0,01646	4,133

47	552520081200	Istenie proti plesniam pre potrubia Blutop DN 150 mm, PN 10 z tvárnej latiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	34,000	27,590	938,000	0,00350	0,119
48	552520081100	Istenie proti plesniam pre potrubia Blutop DN 80 mm, PN 10 z tvárnej latiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	4,000	27,160	108,640	0,00300	0,012
49	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	8,000	21,270	170,160	0,00382	0,031
50	552520040800	Koleno EN 90° prírubové z tvárnej latiny s hrdlom a pátkou DN 80 PN 10 s pružným násvuvným spojom	ks	3,000	53,820	161,460	0,01450	0,044
51	552520023700	Tvarovka FF z tvárnej latiny prírubová DN 80, dĺžka 200 mm, PN 16	ks	2,000	54,770	109,540	0,00980	0,019
52	552520024100	Tvarovka FF z tvárnej latiny prírubová DN 80, dĺžka 450 mm, PN 16	ks	1,000	75,370	75,370	0,01200	0,012
53	552520034400	Tvarovka F prírubová z tvárnej latiny, s hladkým koncom DN 80, dĺžka 360 mm, PN 10 s pružným násvuvným spojom	ks	1,000	49,720	49,720	0,00770	0,008
54	552520074400	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range hrdlo-hrdlo, DN 80, PN 10/16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1,000	117,090	117,090	0,00820	0,008
55	857241121	Montáž liatinovej tvarovky jednosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 80	ks	1,000	19,090	19,090	0,00000	0,000
56	552520008500	Koleno MMK z tvárnej latiny hrdlové s dvomi hrdlami DN 80/111 PFA 100 s pružným násvuvným spojom	ks	1,000	83,030	83,030	0,00820	0,008
57	857261121	Montáž liatinovej tvarovky jednosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 100	ks	8,000	19,980	159,840	0,00000	0,000
58	552520008700	Koleno MMK z tvárnej latiny hrdlové s dvomi hrdlami DN 100/111 PFA 100 s pružným násvuvným spojom	ks	4,000	73,300	293,200	0,00820	0,035
59	552520009400	Koleno MMK z tvárnej latiny hrdlové s dvomi hrdlami DN 100/221 s pružným násvuvným spojom	ks	1,000	73,300	73,300	0,00820	0,009
60	552520010100	Koleno MMK z tvárnej latiny hrdlové s dvomi hrdlami DN 100/301 PFA 100 s pružným násvuvným spojom	ks	2,000	73,300	146,600	0,00820	0,020
61	552520010600	Koleno Mx z tvárnej latiny hrdlové, s dvomi hrdlami DN 100/451 100 s pružným násvuvným spojom	ks	1,000	73,300	73,300	0,01020	0,011
62	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	6,000	23,090	138,540	0,00380	0,023
63	552520034500	Tvarovka F prírubová z tvárnej latiny s hladkým koncom DN 100, dĺžka 360 mm, PN 16 s pružným násvuvným spojom	ks	4,000	73,300	293,200	0,00970	0,039
64	552520041200	Prechod PFR z tvárnej latiny prírubový DN 100/80, PN 16	ks	1,000	52,940	52,940	0,01040	0,010
65	552520072800	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range hrdlo-príruha DN 100, PN 10/16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1,000	131,090	131,090	0,00960	0,010
66	857263121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 100	ks	1,000	25,930	25,930	0,00000	0,000
67	552520005800	Tvarovka MMA z tvárnej latiny hrdlová DN 100/80 s prírubovou odbočkou a spojom BLS, PN 16	ks	1,000	122,110	122,110	0,02050	0,021
68	857264121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	4,000	27,840	111,360	0,00380	0,015
69	552520035600	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 100/80 PN 16	ks	2,000	83,400	186,800	0,01720	0,025
70	552520064300	Klíč prírubový liatinový (TT-Kus), DN 100/100, dĺžka 360 mm, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	2,000	221,720	443,440	0,03400	0,068
71	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zväraných natupo D 32x3,0 mm	m	184,000	0,520	85,280	0,00000	0,000
72	288130014100	Rúra dvojsvrstvá na vodu RCTEC SDR11 32x3 0x100 m, materiál PE 100 RC	m	164,600	2,170	355,880	0,00028	0,046
73	871221006	Montáž a demontáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zväraných natupo D 63x5,8 mm (bypass)	m	124,250	0,700	66,975	0,00000	0,000
74	288130033700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5 8x100 m (bypass) 248,5/2	m	125,000	4,080	572,500	0,00105	0,130
75	288130023400	Koleno 90° na natupo PE 100, na vodu SDR 11 L D 63 mm (bypass)	ks	8,000	11,570	93,360	0,00028	0,001
76	316443013000	Príruha redukčná príruha-závit DN 80/50, 4x4 otvory, PN16 s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	2,000	68,930	133,860	0,00560	0,011
77	891249111	Montáž a demontáž navrtávacieho pásu s ventíľom JI 1 MPa na potrubí z rúr plast DN 63 (bypass)	ks	11,000	48,210	530,310	0,00000	0,000
78	881168004500	Navrtávacia pás Haku D 63 - 1" na vodu z tvárnej latiny (bypass)	ks	11,000	178,900	1,945,900	0,00167	0,019
79	288220033100	Prechod PE mosadzná s vonkajším závitom PE100 SDR11-PFA/PN16 Enuff ERFM DN 32"1" (bypass)	ks	11,000	15,930	175,780	0,00026	0,003
80	426110080000	Spojka rávová zakusovacia HDPE (LDPE) na prípojkevé potrubie DN 25, pnama PN10 (bypass)	ks	11,000	1,630	20,350	0,00013	0,001
81	551110007300	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením 1" FF, páčka, nikovaná mosadz (bypass)	ks	11,000	20,790	228,360	0,00075	0,008
82	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	125,000	3,230	403,750	0,00943	1,172
83	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopy) DN 80	ks	4,000	23,030	92,120	0,00082	0,003
84	422210023200	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením DN 80 liatina+EPDM	ks	4,000	131,500	538,000	0,00225	0,009
85	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopy) DN 100	ks	5,000	28,990	144,950	0,00162	0,008
86	422210023300	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením, DN 100 liatina+EPDM	ks	5,000	145,400	727,000	0,00225	0,011
87	422210001800	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 85 mm teleskopická	ks	9,000	43,130	379,710	0,00620	0,057
88	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm teleskopická (stornová prípojka)	ks	10,000	43,510	435,400	0,00620	0,052
89	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopy) DN 80	ks	3,000	10,500	31,500	0,00036	0,001
90	449180000900	Podzemný hydrant QUD DN 80 s dvojitým uzatvorením krytie potrubia 1 23 m, PN 16, materiál liatina na vodu	ks	3,000	319,790	959,370	0,03550	0,107
91	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventíľom JI 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN 100	ks	21,000	49,720	1,023,120	0,00000	0,000
92	881168005100	Navrtávacia pás Haku D 110 - 1 1/4" na vodu, z tvárnej latiny	ks	21,000	133,710	3,857,910	0,00360	0,078

93	286230033100	Podstredie PE mosadica s vonkajším zákonom PE100 SDR11/PFA/PPH DN 321	ks	42 000	19 430	818,580	0,00028	0,001
94	891163111	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	21,000	6,250	131,250	0,00002	0,000
95	551110007300	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením 1" FF, páčka neriňovaná mosadica 20 7920752075208 * 131	ks	21,000	20,750	435,950	0,00075	0,016
96	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	21,000	7,010	147,210	0,00002	0,000
97	422210017200	Posúvač pre domové prípojky 1" 5/4" z liatiny, PN 16 na vodu 124 777183300713 * D 1693	ks	21,000	56,270	1 811,670	0,00280	0,059
98	892271111	Ostatné práce na úrovni vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	248,500	2,840	705,740	0,01470	3,653
99	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	248,500	4,740	1 177,890	0,05880	14,612
100	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	195,260	781,040	0,01880	0,075
101	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	21,000	15,580	326,760	0,06142	1,290
102	552410000300	Poklop ventilový pre vodu	ks	21,000	30,380	637,980	0,00750	0,155
103	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	9,000	21,640	194,760	0,11821	1,054
104	552410000100	Poklop posúvačový Y 4004	ks	9,000	30,380	273,420	0,01830	0,114
105	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000	42,810	128,430	0,31585	0,948
106	552410000300	Poklop úložný pre podzemné hydranty, sedá liatina GG 230 bitumenovaná	ks	3,000	74,810	224,520	0,03200	0,098
107	338121123	Osadenie stĺpiku oceľového s výkopom a zabetónovaním patky o objeme do 0,15 m3	ks	3,000	18,570	55,710	0,22183	0,665
108	404490008500	Stĺpik Zn D 50 mm s špičkou váhka 2 m modro - biely reflexný pásop	ks	3,000	18,150	54,450	0,00150	0,004
109	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom (hydrantný)	ks	3,000	7,960	23,880	0,00024	0,001
110	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	260,000	2,120	551,200	0,00009	0,021
111	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	3,000	4,660	12,180	0,00000	0,000
112	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóbiou	m	248,500	0,790	196,315	0,00010	0,025
113	452311131	Došky, bloky, sedá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	5,000	95,420	482,100	2,21647	11,082

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

**9 988,938**

**36,164**

114	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 248,5+23,00	m	271,500	5,830	1 562,845	0,06382	17,327
115	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 248,5+23,00	m	271,500	4,550	1 235,325	0,06389	17,346
116	113107252	Odstúpenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000 248,50*(1,10/2+0,30) " polovičná časť ryhy pre vetvu v komunikácii+presahy	m2	211,225	5,150	1 097,809	0,00000	0,000
117	113107242	Odstúpenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100 248,50*(1,10/2+0,50) " polovičná časť ryhy pre vetvu v komunikácii+presahy	m2	260,925	1,320	344,421	0,00000	0,000
118	113208111	Výhrbanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500	m	120,000	2,210	265,200	0,00000	0,000
119	938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác sarnozberným zametačom 248,50*3,00	m2	745,500	0,030	22,365	0,00200	1,491
120	851379011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 l	m	248,500	11,980	2 977,030	0,00000	0,000
121	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu súlny	t	174,837	4,430	774,528	0,00000	0,000
122	979082213	Vodorovná oprava súlny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	174,837	1,590	277,991	0,00000	0,000
123	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začalý 1 km nad 1 km 19*174,837	t	3 321,903	0,170	564,724	0,00000	0,000
124	171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej súte 174,837-47,227	t	127,610	4,900	625,289	0,00000	0,000
125	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi	t	47,227	4,900	231,412	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV**

**12 047,778**

**0,000**

126	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a felisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	377,343	2,650	999,959	0,00000	0,000
127	998273101	Presun hmôt pre úrovňové vedenie hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorenom výkope 1314,393-377,343	t	937,050	11,790	11 047,820	0,00000	0,000

**M Práce a dodávky M**

**4 240,500**

**0,000**

**36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení**

**4 240,500**

**0,000**

128	360413002R	Zriadenie, uvedenie, odčítanie a zablomovanie vodomera	ks	21,000	198,000	4 158,000	0,00000	0,000
129	038110000100	Zakladacie obvodové pletivo pre vodu	m3	15,000	5,530	82,500	0,00000	0,000

Celkom bez DPH:

**148 715,583**

**1 314,393**

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A11

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>195 914,056</b>		<b>1 626,591</b>
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>				<b>70 895,007</b>		<b>1 117,342</b>
1	132201102	Výkop rýh do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m <sup>3</sup> pre prípojky 22*8,00*1,70*0,60 " prekopávané prípojky	m <sup>3</sup>	179,520	16,050	2 881,295	0,00000	0,000
				179,520				
2	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hĺbke 3	m <sup>3</sup>	59,840	8,480	507,443	0,00000	0,000
		179,52/3		59,840				
3	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hĺbke tr. 1-4 pre prípojky na druhú stranu cesty, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm	m	120,000	49,280	5 913,600	0,00198	0,238
		10*12,00 " podvŕtávané prípojky na druhú stranu komunikácie		120,000				
4	132201202	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	634,024	17,480	11 082,740	0,00000	0,000
		83,00*1,10*(1,85-0,37) " trasa v komunikácii		135,124				
		90,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v diaľžbe		163,350				
		15,00*1,10*(1,85-0,10) " trasa v štrkodrove		28,875				
		150,70*1,10*1,85 " trasa v zelenom páse		306,675				
		<b>Spolu</b>		<b>634,024</b>				
5	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hĺbke 3	m <sup>3</sup>	211,341	1,010	213,454	0,00000	0,000
		634,024/3		211,341				
6	130001101	Príplatok k cenám za sťahovanie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m <sup>3</sup>	211,341	17,550	3 709,035	0,00000	0,000
		634,024/3		211,341				
7	131211111	Hĺbenie jám v hĺbke tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m <sup>3</sup>	68,000	53,160	3 614,880	0,00000	0,000
		10*2,00*1,60*2,00 " štartovacie jamy na podvŕtávané prípojky		60,000				
		2,00*2,00*2,00 " jama v bode napojenia		8,000				
		<b>Spolu</b>		<b>68,000</b>				
8	131211119	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hĺbke tr. 3	m <sup>3</sup>	22,667	10,640	241,177	0,00000	0,000
		68,00/3		22,667				
9	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 354,800	3,790	5 134,692	0,00199	2,696
		2*338,70*2,00		1 354,800				
10	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 354,800	1,110	1 503,828	0,00000	0,000
		2*338,70*2,00		1 354,800				
11	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	120,000	4,310	517,200	0,00000	0,000
12	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,050	301,500	0,00739	0,222
13	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	5,000	3,440	17,200	0,00000	0,000
14	350330017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a FHM	súb	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
15	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	5,000	13,350	66,750	0,01071	0,054
16	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	15,000	10,310	154,650	0,05954	0,893
17	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	677,400	4,660	3 156,684	0,00390	2,642
		2*338,70		677,400				
18	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekľadaného kameňom vo výkopkách	m <sup>3</sup>	0,500	215,180	107,590	0,00000	0,000
19	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojstranným zábradlím	ks	1,000	177,030	177,030	0,05605	0,065
20	13011000100R	Prekrytie výkopu oceľovým hrubým plechom 30*1000*2000 mm vrátane manipulačnej mechanizácie	ks	1,000	152,000	152,000	1,00000	1,000
21	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	881,544	2,200	1 939,397	0,00000	0,000
		22*8,00*1,70*0,60 " prekopávané prípojky		179,520				
		10*2,00*1,50*2,00 " štartovacie jamy na podvŕtávané prípojky		60,000				
		2,00*2,00*2,00 " jama v bode napojenia		8,000				
		83,00*1,10*(1,85-0,37) " trasa v komunikácii		135,124				
		90,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v diaľžbe		163,350				
		15,00*1,10*(1,85-0,10) " trasa v štrkodrove		28,875				
		150,70*1,10*1,85 " trasa v zelenom páse		306,675				
		<b>Spolu</b>		<b>881,544</b>				
22	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m <sup>3</sup>	12 046,456	0,300	3 613,937	0,00000	0,000
		83,00*1,10*(1,85-0,37) " trasa v komunikácii		135,124				
		90,00*1,10*(1,85-0,20) " trasa v diaľžbe		163,350				
		15,00*1,10*(1,85-0,10) " trasa v štrkodrove		28,875				
		150,70*1,10*1,85 " trasa v zelenom páse		306,675				
		<b>Spolu</b>		<b>634,024</b>				
		18*634,024		12 046,456				

23	171201201	Uloženie sypaniny na dočasnú medziskládku 22*8,00*1,70*0,60 " prekopávané prípojky 10*2,00*1,50*2,00 " štartovacie jamy na podvíťované prípojky Súčet	m3	239,520 179,520 60,000 239,520	0,730	174,850	0,00000	0,000
24	167101101	Nakladanie naulahtného výkopku z medziskládky hornín tr.1-4 do 100 m3 22*8,00*1,70*0,60 " prekopávané prípojky 10*2,00*1,50*2,00 " štartovacie jamy na podvíťované prípojky Súčet	m3	239,520 179,520 60,000 239,520	7,130	1 707,778	0,00000	0,000
25	171200002	Poplatok za skladovanie zemín na registrovanej skládke odpadov (634,024+60,00)*1,60	t	1 110,438 1 110,438	2,600	2 776,095	0,00000	0,000
26	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny (338,70*2,00)*1,10*0,45	m3	166,667 166,667	15,800	2 633,339	0,00000	0,000
27	563310002300	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm STN EN 12642 + A1 166,667*1,80	t	299,999 300,001	6,230	2 469,009	1,00000	300,001
28	174101002	Zásyp sypaninou so zhuťnením jam. Sachet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 83,00*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,37) " trasa v komunikácii 90,00*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,20) " trasa v diaľžbe 15,00*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,19) " trasa v štrkodrive 150,70*1,10*(1,85-0,45) " trasa v zelenom páse Súčet	m3	445,687 84,909 108,900 19,800 232,076 445,687	3,220	1 435,112	0,00000	0,000
29	563310004100	Kamenivá ťažná hrubá drvená frakcia 0-32 mm STN EN 12642 + A1 445,687*1,80	t	802,237 802,237	8,230	6 602,411	1,00000	602,237
30	175101102	Zásyp aj obsyp sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny 22*8,00*1,70*0,60 " prekopávané prípojky 10*2,00*1,50*2,00 " štartovacie jamy na podvíťované prípojky Súčet	m3	239,520 179,520 60,000 239,520	25,160	6 026,323	0,00000	0,000
31	181301101	Spätná úprava a rozplanšovanie zemín po ukončení prác do 500 m2, hr.do 100 mm 22*(12,00*1,50)+10*(3,00*3,00)	m2	486,000 486,000	1,350	656,100	0,00000	0,000
32	180401211	Založenie krávnika ľúčného výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5 Otvár. tráv. pásavé samosa 456 43633203283 " 0 07300	m2	486,000 15,000 15,000	0,310 7,150	160,660 107,250	0,01500 0,00100	7,290 0,015
						<b>1 647,132</b>		<b>70,444</b>

#### 4 Vodorrovné konštrukcie

34	451572111	Lôžka pod potrubia, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťažného 0-4 mm 338,70*1,10*0,30	m3	37,257 37,257	44,210	1 647,132	1,88077	70,444
----	-----------	---	----	------------------	--------	-----------	---------	--------

#### 5 Komunikácie

35	917862112	Osadenie chodník, obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého fr. C 16/20 s bočnou oporou 83*90	m	173,000 173,000	7,690	1 330,370	0,12734	22,030
36	562170003300	Obrubník cestný so skosením h.3 v 1000*150*230 mm, siva 83*90	ks	174,700 173,000	7,370	1 287,760	0,83100	14,153
37	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(výbr štrk) po zhuť. hr. 150 mm 90,00*(1,10*2*0,45)	m2	180,000 180,000	7,560	1 364,400	0,37034	66,661
38	566911212	Kladenie zámkovej diaľžby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm 90,00*(1,10*2*0,45)	m2	180,000 180,000	16,310	2 935,800	0,11200	20,160
39	562400093300	Diaľžba betónová zámková hr. 60 mm normál štrková siva (doplnenie k 34 v 20m2)	m2	38,600 35,000	16,400	576,100	0,18460	6,440
40	564811111	Podklad zo štrkodrviny fr. 16/32mm s rozprestretím a zhuťnením, po zhuťnení hr. 50 mm 15,00*2,50 " úprava povrchu pôvodnej štrkodrivovej časti komunikácie Kryt z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhuťnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhuťnení hr. 170 mm	m2	37,500 37,500	1,940	72,750	0,10820	4,058
41	567132112	15,00*2,50 " úprava povrchu pôvodnej štrkodrivovej časti komunikácie Kryt z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhuťnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhuťnení hr. 170 mm	m2	37,500 37,500	10,940	410,250	0,44902	16,838
42	567144315	Podklad z podkladového betónu CB I tr. C 25/30 hr. 250 mm 83,00*(1,10*0,30*0,10)	m2	124,500 124,500	21,020	2 616,990	0,81149	76,131
43	919716111	Oceľová výstuž betónových plôch zo zvar. sieť KARI KY 86 hmotnosť 5,27 kg/m2 124,50*0,00527	t	0,656 0,656	350,630	230,013	1,02645	0,673
44	573111113	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2 124,50*153,55	m2	278,050 278,050	1,010	280,631	0,00652	1,813
45	577154471	Asfaltový betón vrstva tožná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu fr. II, po zhuťnení hr. 60 mm 83,00*(1,10*2*0,30*0,15)	m2	153,550 153,550	11,680	1 793,464	0,15559	23,891
46	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu fr. I, po zhuťnení hr. 60 mm 83,00*(1,10*2*0,30*0,15)	m2	153,550 153,550	12,520	1 922,446	0,15559	23,891
47	919726223R	Utesnenie styčných pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou ťažkovacou páskou za tepla (STN EN 14188-1, STN 736242)	m	83,000	2,550	211,650	0,03510	2,913
						<b>18 770,424</b>		<b>332,759</b>

48	572953112R	Vyspravenie vjazdov na pozemky po prokopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. nad 50 do 70 mm 32*(4,00*2,00)	m2	256,000 256,000	14,600	3 737,600	0,20745	53,107
----	------------	--	----	--------------------	--------	-----------	---------	--------

**8**

**Rúrové vedenie**

**76 517,822 88,111**

49	850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 150	ks	1,000	130,870	130,870	0,00000	0,000
50	851311121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	338,700	66,960	22 679,352	0,00000	0,000
51	562510001000	Rúra pre vodu Blutop DN 150, hrdlová z tvárnej kalfiny znok plus. Baková trieda C 25 so zvyšnou protikoroziou ochránou a pružným nášuvným spojom 339 613661385133 * 1,01	m	342,000 342,000	70,660	24 165,720	0,02570	6,789
52	562520001200	Istenie proti posunu pre potrubia Blutop Ø 110 mm, PN 10 z tvárnej kalfiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	27,590	27,590	0,00350	0,004
53	562520001600	Istenia proti posunu pre potrubia Blutop DN 160 mm, PN 10 z tvárnej kalfiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	22,000	43,910	1 098,020	0,00600	6,132
54	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	4,000	21,270	85,080	0,00382	0,019
55	562520040000	Kolena EN 50° prírubová z tvárnej kalfiny, s hrdlom a päsťou DN 80, PN 40 s pružným nášuvným spojom 2 57629702070297 * 1,01	ks	3,000 3,000	53,620	161,460	0,01450	0,044
56	562520024100	Tvarovka FF z tvárnej kalfiny prírubová DN 80 di 600 mm, PN 16	ks	1,000	104,150	104,150	0,01650	0,017
57	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	23,090	23,090	0,00380	0,011
58	562520026000	Spojka kľúčová SYNOPLEX Mult-range hrdlo-prírubá DN 100, PN 16/16 s povrchovou úpravou na vodu 0 89009900990099 * 1,01	ks	1,000	131,090	131,090	0,00960	0,010
59	857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	4,000	31,850	127,400	0,00871	0,052
60	562520034700	Tvarovka F prírubová z tvárnej kalfiny, s hladkým koncom DN 150, di 500 mm, PN 16 s pružným nášuvným spojom 0 89009900990099 * 1,01	ks	4,000 1 000	132,080	528,320	0,01710	0,088
61	857314121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	4,000	36,690	146,760	0,00871	0,061
62	562520035700 3	Tvarovka T prírubová z tvárnej kalfiny s prírubovou odbočkou DN 150/90 PN 16	ks	2,000	195,050	390,100	0,02750	0,063
63	562520035700 1	Tvarovka T prírubová z tvárnej kalfiny s prírubovou odbočkou DN 150/100 PN 16 3 58639603586396 * 1,01	ks	2,000 4,000	199,530	391,860	0,02750	0,116
64	857311121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 150	ks	4,000	26,150	104,600	0,00000	0,000
65	562520009000	Kolena MMK z tvárnej kalfiny hrdlové s dvoma hrdlami DN 150/111 so zmkovým spojmi v oboch hrdlách 3 96039003960399 * 1,01	ks	4,000 4,000	132,080	528,320	0,01570	0,063
68	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zväraných natupo D 32x3,0 mm	m	300,000	0,520	156,000	0,00000	0,000
67	286130014100	Rúra dvojvrstvová na vodu RCTEC SDR11 32x3 Øx100 m, materiál PE 100 RC	m	300,000	2,170	651,000	0,00028	0,084
68	891163111.1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	32,000	6,250	200,000	0,00002	0,001
69	551110007500	Galvanizovaný uzáver pre vodu s odvodnením, 1" FF, páčka niklovaná mosadzou 31 6831488168317 * 1,01	ks	32,000 32,000	20,760	664,320	0,00075	0,024
70	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventíl hlavný pre prípojky DN 32	ks	32,000	7,010	224,320	0,00002	0,001
71	422210017200	Posúvač pre obmerné prípojky 1"-5/4", z kalfiny PN 16 na vodu HAVLE	ks	32,000	86,270	2 760,640	0,00250	6,050
72	286226033100	Prechodová PE mosadzová s vonkajším závitom PE 100 SDR11/PPA-PN16 DN 32-1	ks	64,000	19,450	1 247,360	0,00025	0,008
73	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	23,030	46,060	0,00082	0,002
74	422210023200	Posúvač prírubový s malým tesnením DN 80 kalina+EPDM	ks	2,000	134,500	269,000	0,00225	0,007
75	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	28,990	57,980	0,00182	0,005
76	422210023300	Posúvač prírubový s malým tesnením DN 100 kalina+EPDM	ks	2,000	145,460	290,800	0,00225	0,007
77	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	4,000	34,330	137,320	0,00279	0,014
78	422210023500	Posúvač prírubový s malým tesnením DN 150 kalina+EPDM	ks	4,000	252,860	1 011,440	0,00420	0,021
79	422210001800	Zemná súprava posúvačová v 1020 D 65 mm teleskopická	ks	0,000	42,190	337,520	0,00670	0,069
80	422210001700	Zemná súprava posúvačová v 1020 D 49 mm teleskopická (samoliev. prípojky)	ks	32,000	43,540	1 393,280	0,00670	6,207
81	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	10,500	21,000	0,00036	0,001
82	449181000000	Pokryvný hydrant DUG DN 80 s dvojným uzatváraním. Hýbe potrubia 1 28 m, PN 16, materiál kalina na vodu 2*83,00	ks	2,000 2,000	315,790	639,580	0,03550	5,693
83	891319111	Montáž navrtávacieho pásu s ventílom J1 1 MPa na potr. z rúr liat. oceľ. piast., DN 150	ks	32,000	49,840	1 594,880	0,00000	0,000
84	551100005600	Navrtávací piast. Hattu D 150 - 1 1/4" na vodu z tvárnej kalfiny	ks	32,000	183,710	5 878,720	0,00590	0,189
85	892361111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	338,000	3,680	1 243,840	0,03770	12,743
86	892353111	Preplich a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	338,700	9,280	3 143,136	0,15080	51,076
87	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	195,260	390,520	0,01880	0,038
88	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	32,000	15,560	497,920	0,06142	1,965
89	552410020300	Poklop ventilový pre vodu	ks	32,000	30,380	972,160	0,00700	0,240
90	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	8,000	21,640	173,120	0,11821	1,300
91	552410009100	Poklop posúvačový v 4504	ks	8,000	30,380	243,040	0,01600	0,176
92	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	42,810	85,620	0,31585	0,948
93	552410009700	Poklop účinný tuhý pre podzemné hydranty sada kalina GG 200 prímenovaná	ks	2,000	74,840	149,680	0,03200	0,096



94	338121123	Osadenie stĺpika oceľového s vykopom a zabetónovaním pátky o objeme do 0,16 m <sup>3</sup>	ks	2,000	18,570	37,140	0,22183	0,655
95	404492006903	Stĺpik žn. C 50 mm s diaľkou dĺžka 2 m, modro - biely reflexný pásik	ks	2,000	18,150	36,300	0,69140	0,004
98	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom (hydranty)	ks	2,000	7,960	15,920	0,00024	0,001
97	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	350,000	2,120	742,000	0,00006	0,028
99	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	2,000	4,060	8,120	0,00000	0,000
99	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	340,000	0,790	268,600	0,00010	0,034
100	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope lr. C 20/25	m <sup>3</sup>	1,200	96,420	115,704	2,21647	2,660

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 11 947,589 17,935**

101	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m <sup>2</sup> , - 0,260001 90,00*(1,10+2*0,45)	m <sup>2</sup>	180,000	2,650	477,000	0,00000	0,000
102	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,235001 90,00*(1,10+2*0,45)	m <sup>2</sup>	180,000	9,570	1 722,600	0,00000	0,000
103	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	83,000	5,830	483,890	0,06382	5,297
104	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*83,00	m	166,000	4,550	755,300	0,06399	10,608
105	113107232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,500001 83,00*(1,10+0,30+0,10)	m <sup>2</sup>	124,500	5,150	641,175	0,00000	0,000
106	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,181001 83,00*(1,10+2*0,30+0,15)	m <sup>2</sup>	153,550	1,320	202,686	0,00000	0,000
107	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krájkov alebo obrubníkov stojatých, -0,145001 83*90	m	173,000	2,210	382,330	0,00000	0,000
108	938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zametáčom 338,70*3,00	m <sup>2</sup>	1 016,100	0,030	30,483	0,00200	2,032
109	851379011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 t	m	339,700	11,980	4 057,626	0,00000	0,000
110	979071121	Očistenie vybúraných dlažbových kociek drobných, s pôvodným vypínaním škr. kamenivom ťaženým 90,00*(1,10+2*0,45)	m <sup>2</sup>	180,000	1,200	216,000	0,00000	0,000
111	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suti Vodorovná doprava suti so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	210,494	4,430	932,498	0,00000	0,000
112	979082213	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	3 999,386	0,170	679,896	0,00000	0,000
113	979082219	Príplatok za skladovanie stavebnej suti	t	182,701	4,900	895,235	0,00000	0,000
114	171209001	Príplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi	t	27,793	4,900	136,185	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV 16 136,091 0,000**

116	898225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	332,759	2,650	681,811	0,00000	0,000
117	898273101	Presun hmôt pre rúrové vodenie hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorenom výkope 1626,591-332,759	t	1 293,832	11,790	15 254,279	0,00000	0,000

**M Práce a dodávky M 6 391,000 0,000**

**36-M Montáž prev., mer. a regul.zariadení 6 391,000 0,000**

118	360413002R	Znadenie, uvedenie, odčítanie a zabombovanie vodomera	ks	32,000	198,000	6 336,000	0,00000	0,000
119	0821100021037	Zabombovanie obyvateľstva prietok. vodou	m <sup>3</sup>	10,000	5,500	55,000	0,00000	0,000

Celkom bez DPH:

202 305,056

1 626,591

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A13

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>105 623,539</b>		<b>792,352</b>
<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					<b>36 980,189</b>		<b>418,508</b>
1	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3 pre prípojky 10*6,00*1,50*0,40 " prípojky z Holého ulice v zeleni 1*23,00*(1,85-0,20)*0,40 " prípojka VP 241/6 v chodníku zo zámkovej dlažby Sočet	m3	51,180 36,000 15,180 51,180	16,050	821,439	0,00000	0,000
2	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapázaných i nezapažených s urovaním dna v hornine 3 49,80/3	m3	16,600 16,600	8,480	140,768	0,00000	0,000
3	141721111	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr. 1-4 pre pre prípojky na druhú stranu cesty, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 53 mm 10*10,00	m	100,000 100,000	49,260	4 926,000	0,00198	0,198
4	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn 3 od 100 do 1000 m3 147,20*1,10*(1,85-0,37)	m3	239,642 239,642	17,480	4 188,942	0,00000	0,000
5	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 239,642/3	m3	79,881 79,881	1,010	80,680	0,00000	0,000
6	130001101	Príplatok k cenám za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy 147,20*1,10*0,70	m3	113,344 113,344	17,550	1 989,187	0,00000	0,000
7	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím 10*2,00*1,50*2,00 " štartovacie jamy pre prípojky realizované podvrtávaním 2,00*2,00*(2,00-0,37) " jama v bode napojenia Sočet	m3	66,520 60,000 6,520 66,520	53,160	3 536,203	0,00000	0,000
8	131211119	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3 66,52/3	m3	22,173 22,173	10,640	235,921 0,000	0,00000	0,000
9	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*147,20*2,00 " paženie hlavnej vetvy 2*(2,00+1,50)*2,00 " paženie jamy v bode napojenia Sočet	m2	602,800 588,800 14,000 602,800	3,790	2 284,612	0,00199	1,200
10	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*147,20*2,00 " paženie hlavnej vetvy 2*(2,00+1,50)*2,00 " paženie jamy v bode napojenia Sočet	m2	602,800 588,800 14,000 602,800	1,110	669,108	0,00000	0,000
11	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	168,000	4,310	724,080	0,00000	0,000
12	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,050	301,500	0,00739	0,222
13	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	7,000	3,440	24,080	0,00000	0,000
14	350330017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
15	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	15,000	13,350	200,250	0,01071	0,161
16	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	38,000	10,310	391,780	0,05854	2,263
17	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové 2*147,20*2*(2,00+1,50)	m	301,400 301,400	4,650	1 404,524	0,00390	1,175
18	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekradaného kameňom vo výkopávkach	m3	2,000	215,180	430,360	0,00000	0,000
19	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojsmerným zábradím Práčky na výkopov oceľových hrubých plechov 30*1000*2000 mm vrátane manipulácie mechanizmom	ks	2,000	177,030	354,060	0,05505	0,110
20	13611000102R	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m 51,180+239,642+89,52	m3	357,342 357,342	2,200	786,152	0,00000	0,000
21	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m 19*(357,342-111,18)	m3	4 677,078 4 677,078	0,300	1 403,123 0,000	0,00000	0,000
22	162501123	Poplatok za skladovanie zemín na registrovanej skládka odpadov 357,342-111,18	l	246,162 246,162	2,500	615,405 0,000	0,00000	0,000
23	171209002	Uloženie bývanej na dočasnú medziskládku 10*6,00*1,50*0,40 " prípojky z Holého ulice v zeleni 1*23,00*(1,85-0,20)*0,40 " prípojka VP 241/6 v chodníku zo zámkovej dlažby 10*2,00*1,50*2,00 " štartovacie jamy pre prípojky realizované podvrtávaním	m3	111,180 36,000 15,180 60,000	0,730	81,161	0,00000	0,000

25	17120904r	Poplatok za prenájom priestorov dočasnej medziskládky	l	111,180	2,500	277,950	0,00000	0,000
26	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z medziskládky hornín tr. 1-4 do 100 m <sup>3</sup> 10*6,00*1,50*0,40 " zemina z prípojk z Hoľého ulice v zeleni 1*23,00*(1,85-0,20)*0,40 " zemina z prípojky VP 241/6 v chodníku zo zámkovej dlažby 10*2,00*1,50*2,00 " zemina zo štartovacích jám pre prípojky realizovaných podvíŕtavaním	m <sup>3</sup>	111,180 36,000 15,160 60,000	7,130	792,713	0,00000	0,000
27	162301122.1	Vodorovné premiestnenia výkopku z dočasnej medziskládky po spevnenej ceste z hornín tr. 1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	111,180	2,200	244,596	0,00000	0,000
28	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny 147,20*1,10*0,45	m <sup>3</sup>	72,864 72,864	15,600	1 151,251 0,000	0,00000	0,000
29	583716001200	Štrapolasok frakcia 0-8 mm STN EN 12412 + A1	l	131,155	8,230	1 079,406	1,00000	131,155
30	174101002	Zásyp sypaninou so zhuŕnčením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolia objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> 147,20*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,37) " v ryha 2,00*1,50*(2,00-0,10-0,45-0,37) " v jamě bodu napojenia	m <sup>3</sup>	153,826 150,586 3,240	3,220	495,320	0,00000	0,000
31	583716001400	Kamenivá lažerň ľahká dĺžková frakcia 0-32 mm STN EN 12412 + A1	l	276,887	8,230	2 278,760	1,00000	276,887
32	175101102	Zásyp aj obsyp sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny 10*6,00*1,50*0,40 " zemina z prípojk z Hoľého ulice v zeleni 1*23,00*(1,85-0,20)*0,40 " zemina z prípojky VP 241/6 v chodníku zo zámkovej dlažby 10*2,00*1,50*2,00 " zemina zo štartovacích jám pre prípojky realizovaných podvíŕtavaním	m <sup>3</sup>	111,180 36,000 15,160 60,000	25,160	2 797,299	0,00000	0,000
33	181301103	Spalná úprava a rozplanírovanie zemin po skončení prác do 500 m <sup>2</sup> , hr. do 200 mm 1,50*(147,2-8,00)	m <sup>2</sup>	208,800 208,800	3,400	709,920	0,00000	0,000
34	190401211	Založenie ľávnika ľúčného výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5 1,50*(147,2-8,00)	m <sup>2</sup>	208,800 208,800	0,310	64,728	0,01500	3,132
35	000720001200	Otváranie - ľávnový materiál	kg	6,000 6,000	7,150	42,900	0,00100	6,000

**4 Vodorovné konštrukcie 715,848 30,615**

36	451572111	Lôžka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného lažerého 0-4 mm 147,20*1,10*0,10	m <sup>3</sup>	16,192 16,192	44,210	715,848	1,89077	30,615
----	-----------	--	----------------	------------------	--------	---------	---------	--------

**5 Komunikácie 15 271,615 274,320**

37	569903311	Zholovenie zemných krajnic z hornín akékoľvek triedy so zhuŕnčením (147,20-8,00)*1,00*0,30	m <sup>3</sup>	41,760 41,760	12,580	525,341	0,00000	0,000
38	569911211	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších do 20 m <sup>2</sup> so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm 8,00*1,00 " časť chodníka v križovatke 23,00*1,50 " chodník pre prípojku 241/6	m <sup>2</sup>	42,500 8,000 34,500	16,310	693,175	0,11200	4,760
39	58219401000	Dlažba betónová UNIVERZÁL 6N normál, uzáver 225*118 5x80 mm, svč - čiar na doplnok z betónovej výmery	m <sup>2</sup>	5,000	14,030	70,150	0,13200	6,590
40	917862112	Osadenie chodník, obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	8,000	7,690	61,520	0,12734	1,019
41	532176001800	Obrubník cestný so sklonovým ľávk. 1000*150*250 mm svč 1000*150*250*100 " 100	ks	6,000 8,000	7,370	58,960	0,06100	0,845
42	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón, do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	23,000	5,570	128,110	0,09933	2,285
43	532176001800	Obrubník PARKOVÝ parkový ľávk. 1000*150*250 mm svč 1000*150*250*100 " 100	ks	23,000 23,000	2,630	61,640	0,02300	0,236
44	572953112R	Vyspravenie ostatných vjazdov na pozemky z nespvených povrchov po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m <sup>2</sup> zhuŕnčenou zeminou výšpšenou cementom 11*4,00*2,00	m <sup>2</sup>	88,000 88,000	14,600	1 284,800	0,20745	18,256
45	564811111	Podklad zo štrkodoviny tr. 16/32mm s rozprestretím a zhuŕnčením, po zhuŕnení hr. 50 mm 147,20*(1,10+2*0,30)	m <sup>2</sup>	250,240 250,240	1,940	486,466	0,10820	27,076
46	567144315	Podklad z podkladového betónu CB i tr. C 25/30 hr. 250 mm (147,20-8,00)*(1,10+0,10+0,30)	m <sup>2</sup>	208,800 208,800	21,020	4 388,976	0,61149	127,679
47	919716111	Oceľová výstuž betónových plôch zo zvar. sietí KARI KY 88 hmotnosť 5,27 kg/m <sup>2</sup> 135,20*0,00527	l	0,713 0,713	350,630	249,999	1,02645	0,732
48	573111113	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m <sup>2</sup> 208,80+264,48	m <sup>2</sup>	473,280 473,280	1,010	478,013	0,00852	3,086
49	577154471	Asfaltový betón vrstva ľožná AC 22 L v pruhu 5 do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhuŕnení hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	264,480	11,680	3 039,126	0,15559	41,150

		(147,20-8,00)*1,10+0,20+2*0,30		264,480				
50	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I. po ztlutnení hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	264,480	12,520	3 311,290	0,15650	41,150
		(147,20-8,00)*1,10+0,20+2*0,30		264,480				
51	919726223R	Utesnenie styčných pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou nažehľovacou páskou za tepla (STN EN 14188-1; STN 736242)	m	151,000	2,650	385,050	0,03510	5,300
		147,20+2*1,90		151,000				

**8 Rúrové vedenie 37 696,534 39,426**

52	850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 150	ks	1,000	130,870	130,870	0,00000	0,000
53	851311121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	147,200	66,960	9 856,612	0,00000	0,000
54	852310001000	Rúra pre vodu Biotop DN 150 hrdlová z tvárnej liatiny zirk plus tlaková trieda C 25 so zosilnenou protikoroziou ochrannou a pružným nášuvným spojom	m	150,000	70,660	10 598,000	0,02570	3,858
		148,514551485149 * 1,01		150,000				
55	532520081100	Istenie proti posunu pre potrubia Biotop DN 80 mm FN 16 z tvárnej liatiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	27,160	27,160	0,00000	0,000
		0,99000000000000 * 1,01		1,000				
56	532520081600	Istenie proti posunu pre potrubia Biotop DN 160 mm FN 16 z tvárnej liatiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	10,000	49,910	499,100	0,00000	0,000
57	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	21,270	63,810	0,00362	0,011
58	532520040000	Kolekto EN 90° prírubové z tvárnej liatiny s trnami a pátkou DN 80 FN 16 s pružným nášuvným spojom	ks	1,000	53,820	53,820	0,01450	0,045
		0,99000000000000 * 1,01		1,000				
59	532520024100	Tvarovka FF z tvárnej liatiny prírubové DN 80 dĺžka 400 mm FN 16	ks	1,000	75,370	75,370	0,01200	0,012
		0,99000000000000 * 1,01		1,000		0,000		
60	532520072700	Spojka liatinová SYNDFLEX Multi-range hrdlo-príruha DN 80 FN 16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1,000	117,090	117,090	0,00790	0,008
		0,99000000000000 * 1,01		1,000				
61	857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	31,850	63,700	0,00871	0,017
62	532520034700	Tvarovka F prírubové z tvárnej liatiny s hrubým koncom DN 150 dĺžka 500 mm FN 16 s pružným nášuvným spojom	ks	2,000	132,080	264,160	0,01710	0,034
63	857314121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	36,690	73,380	0,00871	0,017
64	532520035700 3	Tvarovka T prírubové z tvárnej liatiny s prírubovou odbočkou DN 150/80 FN 16	ks	2,000	193,050	390,100	0,02730	0,035
65	857311121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 150	ks	3,000	26,150	78,450	0,00000	0,000
66	532520008900	Kolekto MMK z tvárnej liatiny hrdlové s dvojnásobným DN 150/150 so zámkovým spojom v oboch hrdlách	ks	3,000	132,080	396,240	0,01570	0,047
		2,97029702970297 * 1,01		3,000				
67	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	168,000	0,620	87,360	0,00000	0,000
68	260100028600	Rúra dvojsrťová SafeTech PC na vodu SDR11 32x3,0-12 m materiál PE 100 RC	m	168,000	1,720	288,960	0,00028	0,047
69	871221000	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 63x5,8 mm	m	27,000	0,700	18,900	0,00000	0,000
70	266100022900	Rúra dvojsrťová SafeTech RC na vodu SDR11 63x5,8-100 m materiál PE 100 RC	m	27,000	5,630	157,410	0,00106	0,029
71	891163111 1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	20,000	6,250	125,000	0,00002	0,000
72	551110007300	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením T FF, páčka niklovaná mosadzi	ks	1,000	20,760	20,760	0,00075	0,001
		0,99000000000000 * 1,01		1,000				
73	891213111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50	ks	1,000	9,890	9,890	0,00002	0,000
74	551110007600	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením T FF, páčka niklovaná mosadzi IVAR	ks	1,000	65,320	65,320	0,00410	0,004
75	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	21,000	7,010	147,210	0,00002	0,000
76	422210017200	Posúvač pre drevené prípojky 1" 3/4", z liatiny, FN 16 na vodu	ks	20,000	86,370	1 726,400	0,00290	0,056
		118,695417981306 * 0,1889		20,000				
77	422210017400	Posúvač pre kovové prípojky 2", z liatiny, FN 16 na vodu	ks	1,000	110,740	110,740	0,00520	0,005
78	286200031600	Predochodza PE mosadzná s vonkajším závitom PE100 SDR11/PPA/PN16 DN 32/1"	ks	40,000	19,450	779,600	0,00026	0,010
79	286200031100 1	Predochodza PE mosadzná s vonkajším závitom PE100 SDR11/PPA/PN16 DN 32/2"	ks	2,000	16,930	31,960	0,00026	0,001
80	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	23,030	46,060	0,00082	0,002
81	422210023700	Posúvač prírubový s trnkovým tesnením DN 80 liatina+EPDM	ks	2,000	134,500	269,000	0,00225	0,003
82	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	10,500	10,500	0,00036	0,000
83	449165000800	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzatváraním, kryje potrubie 1,25 m FN 16, materiál liatina na vodu	ks	1,000	319,790	319,790	0,03560	0,036
84	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	2,000	34,330	68,660	0,00279	0,006
85	422210023500	Posúvač prírubový s trnkovým tesnením DN 150 liatina+EPDM	ks	2,000	252,860	505,720	0,00420	0,008
86	422210001600	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 63 mm teleskopická	ks	4,000	42,190	168,760	0,00630	0,025
87	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm teleskopická (domovné prípojky)	ks	21,000	41,540	914,340	0,00630	0,132
88	891319111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 150	ks	21,000	49,840	1 046,640	0,00000	0,000
89	551160000600	Navrtávacia pás Heku D 160 - 1 1/4" na vodu, z tvárnej liatiny	ks	20,000	183,710	3 674,200	0,00590	0,118
		118,636412663068 * 0,1889		20,000		0,000		

90	551180005700	Navrhovacia pás Haku D 160 - 2" na vodu z tvárnymi rúrkami	ks	1,000	142,880		142,880	0,00000	0,000
91	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	147,200	3,880		541,896	0,03770	5,549
92	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	147,200	9,280		1,366,016	0,15080	22,198
93	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	195,280		390,520	0,01880	0,038
94	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	21,000	15,560		326,760	0,06142	1,290
95	552110000300	Poklop ventilový pre vodu	ks	21,000	30,980		637,980	0,00750	0,156
96	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	4,000	21,640		88,560	0,11821	0,473
97	552110000100	Poklop posúvačový Y 450	ks	4,000	30,390		121,520	0,01800	0,584
98	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	42,810		42,810	0,31585	0,316
99	552110000700	Poklop uštiný butý pre pozemné hydranty - sada kábla GG 200 bitúmenovaná	ks	1,000	74,840		74,840	0,03200	0,032
100	338121123	Osadenie stĺpika oceľového s výkopom a zabetónovaním pátky o objeme do 0,15 m <sup>3</sup>	ks	1,000	18,570		18,570	0,22183	0,222
101	504490000300	Stĺpik Zn D 50 mm s čapkou dĺžka 2 m, modrý - biely reflexný polep	ks	1,000	18,150		18,150	0,05140	0,004
102	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom (hydranty)	ks	1,000	7,960		7,960	0,00024	0,000
103	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	152,000	2,120		322,240	0,00008	0,012
104	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	2,000	4,080		8,120	0,00000	0,000
105	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	147,000	0,790		116,130	0,00010	0,015
106	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m <sup>3</sup>	2,000	96,420		192,840	2,21647	4,433

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie** **€ 144,226** **29,483**

107	113106611	Rozebieranie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m <sup>2</sup> , - 0,2600 l 8,00*1,00 " časť chodníka v križovatke 23,00*1,50 " chodník pre prípojku VP 241/6 Sada	m <sup>2</sup>	42,500	3,990		169,575	0,00000	0,000
108	879071121	Očistenie vyburaných dlažbových kociek s pôvodným vyplnením škár kamenivom lažerým 8,00*1,00 " časť chodníka v križovatke 23,00*1,50 " chodník pre prípojku VP 241/6 Sada	m <sup>2</sup>	42,500	1,200		51,000	0,00000	0,000
109	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 147,20*2*(1,10+0,30+0,20)	m	150,400	5,830		876,832	0,06382	9,599
110	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*147,20*2*(1,10+0,30+0,10)	m	297,400	4,550		1,353,170	0,08399	19,001
111	113107232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vratvy 150 do 300 mm, -0,50000l 147,20*(1,10+0,30+0,10)	m <sup>2</sup>	220,800	5,150		1,137,120	0,00000	0,000
112	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100l 147,20*(1,10+0,60+0,20)	m <sup>2</sup>	279,680	1,320		369,178	0,00000	0,000
113	113200111	Vytŕhanie obrúb betónových, s vyburaním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojacích, -0,14600l	m	8,000	2,210		17,680	0,00000	0,000
114	113208111	Vytŕhanie obrúb betonových, s vyburaním lôžka, záhonových, -0,04000l	m	23,000	1,310		30,130	0,00000	0,000
115	938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zametačom 147,20*3,00	m <sup>2</sup>	441,600	0,030		13,248	0,00200	0,883
116	851379011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 l	m	147,200	11,980		1,763,456	0,00000	0,000
117	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	166,985	4,430		739,744	0,00000	0,000
118	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	166,985	1,590		265,506	0,00000	0,000
119	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km 19*166,985	t	3,172,715	0,170		539,382	0,00000	0,000
120	171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej sute 166,985-50,622	t	116,363	4,900		570,179	0,00000	0,000
121	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi	t	50,622	4,900		248,048	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV** **€ 815,126** **0,000**

122	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akékoľvek dĺžky objektu	t	266,992	2,650		707,529	0,00000	0,000
123	998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorení výkope 785,024-266,992	t	518,032	11,790		6,107,597	0,00000	0,000

**M Práce a dodávky M** **4 213,000** **0,000**

**36-M Montáž prev. mer. a regul.zariadení** **4 213,000** **0,000**

124	360413002R	Zriadenie, uvedenie, odčítanie a zabíjanie vodomeru	ks	21,000	198,000		4,158,000	0,00000	0,000
125	080110001000	Zabíjanie obyvatelstva prísluš. v. s. s. s.	m <sup>3</sup>	60,000	5,500		55,000	0,00000	0,000

Celkom bez DPH:

109 836,538

792,352

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 160 vetva A14

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>						<b>67 032,125</b>	<b>525,902</b>	
<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					<b>28 703,233</b>	<b>366,646</b>	
1	132201102	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m <sup>3</sup> pre prípojky (1,80*0,23)*0,60*(2,00+3,00+9,00) " ručné výkopy rýh pre prípojky	m <sup>3</sup>	13,188	16,050	211,667	0,00000	0,000
		13,188						
2	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v homine 3	m <sup>3</sup>	4,396	8,480	37,278	0,00000	0,000
		13,188/3		4,396		0,000		
3	131211111	Hĺbenie jám v homine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m <sup>3</sup>	44,000	53,160	2 339,040	0,00000	0,000
		6,00*3,00*2,50+2,00*2,00*2,00 " štartovacia a cieľová jama na pretlačanie chráničky		44,000				
4	141701102	Pretlačanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	17,000	448,360	7 622,120	0,01753	0,298
		Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová Ø 273 mm tr. steny 8,0 mm						
	142110001600	ozm 11 353 G	m	17,000	58,040	995,180	0,04590	0,781
		15,45*4,45*4,45*1,1		17,000				
6	890912112	Oceľová objímka z pásov. ocele montovaná na potrubie DN 150	ks	4,000	31,450	125,840	0,00674	0,027
7	899912133	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 200	ks	14,000	9,440	132,160	0,00000	0,000
8	286710001500	Objímka klzna diaľková "RACI" G 41 HDPE, typ G, výška 41 mm	ks	14,000	3,360	47,040	0,00660	0,192
9	273110002000	Manteta tesniaca gumová vrátane sťahovacích nerezových pásov na utiesnenie prestupu vodovodného potrubia chráničkou	ks	2,000	78,170	156,340	0,00045	0,001
10	286710001200	Objímka klzna diaľková "RACI" F 41 HDPE, typ F, výška 41 mm	ks	28,000	3,750	105,000	0,01700	0,578
		17*2		34,000				
11	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	161,513	17,480	2 823,247	0,00000	0,000
		10,00*1,10*(1,85-0,37) " časť v asfaltovej komunikácii		16,280				
		81,50*1,10*(1,85-0,23) " časť v ploche zo zámkovej dlažby		145,233				
		Súčet:		161,513				
12	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v homine 3	m <sup>3</sup>	53,838	1,010	54,376	0,00000	0,000
		161,513/3		53,838				
13	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m <sup>3</sup>	70,455	17,650	1 236,485	0,00000	0,000
		91,50*1,10*0,70		70,455				
14	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m <sup>2</sup>	56,000	3,500	196,000	0,00097	0,054
		2*(2,00+3,00+9,00)*2,00 " rýhy pre prípojky		56,000				
15	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	56,000	0,920	51,520	0,00000	0,000
		2*(2,00+3,00+9,00)*2,00 " rýhy pre prípojky		56,000				
16	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	366,000	3,780	1 387,140	0,00199	0,728
		2*91,50*2,00		366,000		0,000		
17	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	366,000	1,110	406,260	0,00000	0,000
		2*91,50*2,00		366,000				
18	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	120,000	4,310	517,200	0,00000	0,000
		5*24,00		120,000				
19	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,050	301,500	0,00738	0,222
20	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	5,000	3,440	17,200	0,00000	0,000
21	35030017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
22	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	6,000	13,350	80,100	0,01071	0,064
23	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratií do 6 káblov	m	15,000	10,310	154,650	0,05954	0,893
24	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojčlňové	m	211,000	4,680	983,260	0,00390	0,823
		91,50*2*2*(2,00+3,00+9,00)		211,000				
25	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m <sup>3</sup>	2,000	218,160	430,360	0,00000	0,000
26	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojstranným zábradlím	ks	1,000	177,030	177,030	0,05505	0,055
		Prékrytie výkopov oceľovým hrubým plechom 30x1000x2000 mm vrátane manipulácie nachádzaním	ks	1,000	152,000	152,000	1,00000	1,000
28	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horníry tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	218,701	2,200	481,142	0,00000	0,000
		13,188+44,00+161,513		218,701				
29	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horníry tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m <sup>3</sup>	4 155,319	0,300	1 246,596	0,00000	0,000
		19*218,701		4 155,319				
30	171209002	Poplatok za skladovanie zemín na registrovanej skládke odpadov	t	349,922	2,500	874,805	0,00000	0,000
		218,701*1,60		349,922				

31	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny 91,50*1,10*0,45 " vetva (2,00+3,00+9,00)*0,60*0,20 " prípojky Súčet	m3	46,973 45,293 1,680	15,800	742,173	0,00000	0,000
32	583310002290	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm, STN EN 12342 + A1 46,973*1,80	t	84,551 84,551	8,230	695,855	1,00000	84,551
33	174101002	Zásyp sypaninou so zhuŕnenním jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 (1,80-0,10-0,20-0,23)*0,60*(2,00+3,00+9,00) " ručné výkopy rýh pre prípojky 10,00*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,37) " časť vetvy v asfaltovej komunikácii 81,50*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,23) " časť vetvy v ploche zo zámkovej dlažby 8,00*3,00*(2,00-0,45)+2,00*2,00*(2,00-0,45) " zásyp jám k peľtáčaniu Súčet	m3	150,924 10,568 10,230 95,926 34,100 190,924	3,220	485,975	0,00000	0,000
34	174101001	Zásyp jamy po zrušenej šachte štrkovidnou fr. 16/32 mm so zhuŕnenním po 40 cm vrstvách 2,00*1,10*1,50	m3	3,300 3,300	3,440	11,352	0,00000	0,000
35	583310004100	Kamenivá ťažená hrubá drvená frakcia 0-32 mm, STN EN 12342 + A1 (150,294+3,30)*1,80	t	276,469 276,469	5,230	2 275,340	1,00000	276,469

**4 Vodovodné konštrukcie 492,110 20,619**

36	451572111	Lôžka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 91,50*1,10*0,10 " vo vetve (2,00+3,00+9,00)*0,60*0,10 " v rýhách pre prípojky Súčet	m3	10,905 10,085 0,840 10,905	44,210	482,110	1,89077	20,619
----	-----------	---	----	-------------------------------------	--------	---------	---------	--------

**5 Komunikácie 5 617,437 108,112**

37	586911211	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších do 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm 81,50*2,00 " trasa vetvy v zámkovej dlažbe (2,00+3,00+9,00)*1,50 " trasa pre prípojky v zámkovej dlažbe Súčet	m2	184,000 163,000 21,000 184,000	16,310	3 001,040	0,11200	20,608
38	602460008300	Dlažba betónová PŘEMAC HAKA BN normá bezšlátrová rozmiar 200*165*80 mm sivá (odolná na pádanie)	m2	12,000	17,020	204,240	0,18400	2,208
39	554811111	Podklad zo štrkovidiny fr. 4/8 mm s rozprestretím a zhuŕnenním, po zhuŕnenní hr. 50 mm 81,50*2,00 " trasa vetvy v zámkovej dlažbe (2,00+3,00+9,00)*1,50 " trasa pre prípojky v zámkovej dlažbe Súčet	m2	184,000 163,000 21,000 184,000	1,940	358,860	0,10820	19,909
40	584732111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhuŕn. hr. 100 mm 81,50*2,00 " trasa vetvy v zámkovej dlažbe (2,00+3,00+9,00)*1,50 " trasa pre prípojky v zámkovej dlažbe Súčet	m2	184,000 163,000 21,000 184,000	5,440	1 000,960	0,25294	46,541
41	567144315	Podklad z podkladového betónu CB 1 tr. C 25/30 hr. 250 mm 10,00*(1,10+2*0,30)	m2	17,000 17,000	21,020	357,340	0,51149	10,395
42	919710111	Oceľová výstuž betónových plôch zo zvar. sieť KAR: KY 86 hmotnosť 5,27 kg/m2 17*0,00527	t	0,090 0,090	350,630	31,557	1,02645	0,092
43	573111113	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2 10,00*(1,10+2*0,30) 10,00*(1,10+4*0,30) Súčet	m2	40,000 17,000 23,000 40,000	1,010	40,400	0,00652	0,261
44	577154471	Asfaltový betón vrstva lôžná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhuŕnenní hr. 60 mm 10,00*(1,10+4*0,30)	m2	23,000 23,000	11,680	268,640	0,15559	3,579
45	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhuŕnenní hr. 60 mm 10,00*(1,10+4*0,30)	m2	23,000 23,000	12,520	287,960	0,15559	3,579
46	919726223R	Utesnenie stýčnych pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou nažehľovacou páskou za tepla (STN EN 14189-1. STN 736242) 2*10,00+4*1,70	m	26,800 26,800	2,550	68,340	0,03510	0,941

**6 Rúrové vedenie 23 007,270 26,587**

47	850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr katinových tlakových DN 150	ks	2,000	130,070	281,740	0,00000	0,000
48	851311121	Montáž potrubia z rúr katinových tlakových hrdlíkových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	91,500	66,960	6 126,840	0,00000	0,000
49	552510001000	Rúra pre vodu Biotop DN 150 hrubá z tvárnej hmoty zink plus lakovaná vrstva C 25 so zosadenou profilizovanou ochrannou a pružným odizolným složením 33 645*3049*435 1 1 01	t	98,000 98,000	70,640	6 783,360	0,03570	2,483
50	552520001400	Izotenie proti posunu pre potrubie Biotop DN 80 mm PN 16 s tvárnej hmoty s tepelnoizolačnou ochrannou vrstvou, za vodu 3 264*3049*390 1 1 01	ks	1,000 1,000	27,160	27,160	0,00300	0,003

51	552520081200	Istenie proti posunu pre potrubia Blatop DN 100 mm PN 16 z tvárnej latiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	1,000	27,590	27,590	0,00350	0,004
52	552520081600	Istenie proti posunu pre potrubia Blatop DN 150 mm PN 16 z tvárnej latiny s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	15,000	49,910	948,290	0,00600	0,114
53	857242121	Montáž latínovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	21,270	63,810	0,00382	0,011
54	552520040000	Koleno EN 90° prírubové z tvárnej latiny s hrdlom a patkou DN 80, PN 16 s pružným násovným spojom	ks	1,000	53,820	53,820	0,01450	0,015
55	552520024400	Tvarovka FF z tvárnej latiny prírubová DN 80, dl. 600 mm PN 16	ks	1,000	104,150	104,150	0,01650	0,017
56	552520073700	Spojka latínová SYNOFLEX Multi-range hrdo-príruba DN 80, PN 16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1,000	117,080	117,080	0,00780	0,008
57	857312121	Montáž latínovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	8,000	31,850	254,800	0,00871	0,070
58	552520034700	Tvarovka F prírubová z tvárnej latiny s hladkým koncom DN 150, dl. 800 mm, PN 16 s pružným násovným spojom	ks	2,000	132,890	264,160	0,01710	0,034
59	552520041700	Prechod FFR z tvárnej latiny prírubový DN 150/80, PN 16, DUKTUS	ks	1,000	79,220	79,220	0,01297	0,013
60	552520041800	Prechod FFR z tvárnej latiny prírubový DN 150/100, PN 16	ks	1,000	81,000	81,000	0,01520	0,015
61	552520033400	Tvarovka EU z tvárnej latiny prírubová s hrdlom DN 150, PN 16 s pružným násovným spojom	ks	4,000	132,680	528,320	0,01530	0,061
62	857314121	Montáž latínovej tvarovky obočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	36,690	73,380	0,00871	0,017
63	552520033700 3	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 150/80 PN 16	ks	1,000	195,050	195,050	0,02750	0,028
64	552520033700 1	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 150/150, PN 16	ks	2,000	190,940	381,860	0,02730	0,053
65	857011121	Montáž latínovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdoých s integrovaným tesnením DN 150	ks	2,000	26,150	52,300	0,00600	0,000
66	662520005900	Koleno MMK z tvárnej latiny hrdové s dvomi hrdlami DN 150/11" so zámkovým spojom v oboch hrdlách	ks	1,000	132,080	132,080	0,01570	0,016
67	552520009600	Koleno MMK z tvárnej latiny hrdové s dvomi hrdlami DN 150/22" so zámkovým spojom v oboch hrdlách	ks	1,000	132,080	132,080	0,01720	0,017
68	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zvarovaných natupo D 32x3,0 mm	m	14,000	0,520	7,280	0,00000	0,000
69	286130026500	Rúra dvojvrstvová SafeTech RC na vodu SDR11 32x3,0x12 m materiál PE 100 RC	m	14,000	1,720	24,080	0,00026	0,004
70	891163111.1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	3,000	6,250	18,750	0,00002	0,000
71	551110007300	Gufový uzáver pre vodu s odvodnením, 1" FF, páčka niklovaná mosadz	ks	3,000	20,750	62,260	0,00073	0,007
72	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	3,000	7,010	21,030	0,00002	0,000
73	422210017200	Posúvač pre čípnové prípojky 1" BA z latiny PN 16 na vodu	ks	3,000	86,270	258,810	0,00280	0,008
74	286220033100	Prechodka PE mosadzňá s vonkajším závitom PE100 SDR11/PPA/PN16 DN 32/1"	ks	5,000	19,490	116,940	0,00026	0,002
75	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	10,500	10,500	0,00036	0,000
76	449160000500	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzatváraním kryté potrubia 1,25 m, PN 16 materiál kašina na vodu	ks	1,000	319,790	319,790	0,03550	0,036
77	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	23,030	46,060	0,00082	0,002
78	422210023200	Posúvač prírubový s maximálnym tesnením, DN 80 latina+EPDM	ks	2,000	134,600	269,000	0,00225	0,005
79	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	28,990	28,990	0,00162	0,002
80	422210023300	Posúvač prírubový s maximálnym tesnením, DN 100 latina+EPDM	ks	1,000	145,400	145,400	0,00225	0,002
81	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	4,000	34,330	137,320	0,00279	0,011
82	422210021500	Posúvač prírubový s maximálnym tesnením, DN 150 latina+EPDM	ks	4,000	252,860	1 011,440	0,00420	0,017
83	422210001800	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 65 mm teleskopická	ks	7,000	42,180	295,330	0,00630	0,044
84	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm teleskopická čípnové prípojky	ks	3,000	43,640	130,620	0,00630	0,019
85	891319111	Montáž navrhávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr lat., oceľ, plast., DN 150	ks	3,000	49,840	149,520	0,00000	0,000
86	551160000500	Navrhávaci pás Neku D 169 - 1 150 na vodu z tvárnej latiny	ks	3,000	193,740	551,130	0,00630	0,018
87	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	91,500	3,690	336,720	0,03770	3,450
88	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	91,500	9,260	849,120	0,15080	13,798
89	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	195,260	390,520	0,01980	0,038
90	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	3,000	15,560	46,680	0,00142	0,184
91	552410000300	Poklop ventilový pre vodu	ks	3,000	30,360	91,140	0,00750	0,027
92	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	7,000	21,640	151,480	0,11821	0,927
93	552410000100	Poklop posúvačový V 450	ks	7,000	30,330	212,660	0,01600	0,112
94	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	42,810	42,810	0,01585	0,016
95	552410000700	Poklop uhlíky tuhý pre podzemné hydranty špec. latina GS 200	ks	1,000	74,840	74,840	0,00000	0,002
96	338121123	Osadenie stĺpika oceľového s výkopom a zabetónovaním pätky o objeme do 0,15 m <sup>3</sup>	ks	1,000	18,570	18,570	0,02183	0,222
97	404490000500	Stĺpik Zr D 50 mm s doplnkou plčka 2 m, mosadz - biely nerezový páteľ	ks	1,000	18,150	18,150	0,00140	0,001
98	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom (hydranty)	ks	1,000	7,960	7,960	0,00024	0,000
99	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	95,000	2,120	201,400	0,00008	0,008
100	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	2,000	4,060	8,120	0,00000	0,000



101 899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	91,000	0,790	71,890	0,00010	0,009
102 452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	2,800	96,420	192,840	2,21647	4,433

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

4 009,834

3,937

103 113106611	Rozebieranie zámkovej diaľžby všetkých druhov v ploche do 20 m2, - 0,2600 t	m2	184,000	3,990	734,160	0,00000	0,000
	81,50*2,00 " trasa vetvy v zámkovej diaľžbe		183,000				
	(2,00+3,00+9,00)*1,50 " trasa pre prípojky v zámkovej diaľžbe		21,000				
	3000t		184,000				
104 979071121	Očistenie vybraných diaľžbových kociek s pôvodným vyplnením škrár kamenivom ťažným	m2	184,000	1,200	220,800	0,00000	0,000
	81,50*2,00 " trasa vetvy v zámkovej diaľžbe		183,000				
	(2,00+3,00+9,00)*1,50 " trasa pre prípojky v zámkovej diaľžbe		21,000				
	3000t		184,000				
105 919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	26,800	5,830	158,244	0,06362	1,710
	2*10,00+4*1,70		26,800		0,000		
106 919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	23,400	4,550	106,470	0,05389	1,495
	2*10,00+2*1,70		23,400				
107 113107232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	17,000	6,150	87,550	0,00000	0,000
	10,00*(1,10+2*0,30)		17,000				
109 113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	23,000	1,320	30,360	0,00000	0,000
	10,00*(1,10+4*0,30)		23,000				
109 938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zametáčom	m2	366,000	0,030	10,980	0,00200	0,732
	91,50*4,00		366,000				
110 851379011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z katinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 t	m	91,500	11,980	1 096,170	0,00000	0,000
111 961055111R	Demontáž a vyburanie pôvodnej šachty	m3	3,300	174,230	574,959	0,00000	0,000
	2,00*1,10*1,50		3,300				
112 979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sušiny	t	70,116	4,430	310,614	0,00000	0,000
113 979082213	Vodorovná doprava sušiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	70,116	1,680	111,484	0,00000	0,000
114 979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začalý 1 km nad 1 km	t	1 332,204	0,170	226,475	0,00000	0,000
	19*70,116		1 332,204				
115 171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej sušiny	t	65,953	4,900	323,170	0,00000	0,000
	70,116 4,163		65,953				
116 979089211	Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi	t	4,163	4,900	20,399	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV**

5 212,241

0,000

117 998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a ťažko s krytom asfaltovým akajkoľvek dĺžky objektu	t	108,112	2,650	286,497	0,00000	0,000
118 998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat vrátane nových objektov v otvorenom výkope	t	417,790	11,790	4 925,744	0,00000	0,000
	525,902-108,112		417,790				

**M Práce a dodávky M**

594,000

0,000

**36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení**

594,000

0,000

119 360413092R	Znadenie, uvedenie, odčítanie a zabíjanie vodomeru	ks	3,000	198,000	594,000	0,00000	0,000
----------------	--	----	-------	---------	---------	---------	-------

Celkom bez DPH.

67 626,125

525,992

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 veľva A15

Objekt:

Objednávatel:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>88 100,480</b>		<b>803,220</b>
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>				<b>29 027,640</b>		<b>401,211</b>
1	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn 3 od 100 do 1000 m3 (120,40-9,00)*1,10*(1,75-0,37)	m3	169,105	17,480	2 955,955	0,00000	0,000
				169,105				
2	132201209	Príplatok k cenám za ľepivosť pri hĺbení rýh s nad 600 do 2 000 mm zapaž. 1 nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 169,105/3	m3	56,368	1,010	56,932	0,00000	0,000
				56,368				
3	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy (120,40-9,00)*1,10*0,70	m3	85,778	17,550	1 505,404	0,00000	0,000
				85,778				
4	132201102	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn 3 nad 100 m3 pre prípojky 4*6,00*(1,75-0,37)*0,60	m3	19,872	16,050	318,946	0,00000	0,000
				19,872				
5	132201109	Príplatok k cene za ľepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3 19,872/3	m3	6,624	8,480	56,172	0,00000	0,000
				6,624				
6	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím 6,00*3,00*2,30 " štartovacia jama na pretlačanie 2,00*2,00*2,30 " cieľová jama na pretlačanie 2,00*1,50*2,00 " štartovacia jama na prípojku podvítaním pod cestou Sušič	m3	56,609	53,160	3 008,856	0,00000	0,000
				41,400				
				9,200				
				6,000				
				56,609				
7	131211119	Príplatok za ľepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3 80,60/3	m3	26,867	10,640	285,866	0,00000	0,000
				26,867				
8	141701102	Pretlačanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm Rúra oceľová bežšvová hladká kruhová d 273 mm tr. steny 8,0 mm. ozn 11 353 0	m	9,000	448,360	4 035,240	0,01753	0,168
				9,000				
9	142110003609	S 13131813181818 1,1	m	9,000	58,640	526,860	0,04592	0,413
				9,000				
10	899912112	Oceľová objímka z pásov, ocele montovaná na potrubie DN 150	ks	3,000	31,460	94,380	0,00674	0,020
11	899912133	Montáž kĺznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 200 3*7	ks	8,000	9,440	75,520	0,00000	0,000
				8,000				
12	286710001500	Objímka kĺza diaľková RACI G 41, HDPE, typ G, výška 41 mm 3*7	ks	24,000	3,360	80,640	0,00608	0,126
				24,000				
13	273110002500	Manžeta tesniaca gumová 150-280 mm vrátane stahovacích nerezových pásov na uzavretie chráničky s vodovodným potrubím	ks	2,000	90,000	180,000	0,00090	0,002
14	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre prípojky na druhú stranu cesty, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm	m	10,000	49,280	492,800	0,00198	0,020
15	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*120,40*2,00	m2	481,600	3,790	1 825,264	0,00199	0,958
				481,600		0,000		
16	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*120,40*2,00	m2	481,600	1,110	534,576	0,00000	0,000
				481,600				
17	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l 14*24,00	hod	336,000	4,310	1 448,160	0,00000	0,000
				336,000				
18	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,050	301,500	0,00739	0,222
19	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	14,000	3,440	48,160	0,00000	0,000
20	350330017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
21	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	6,000	13,350	80,100	0,01071	0,064
22	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	15,000	10,310	154,650	0,05954	0,893
23	115001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojkoľcové 2*120,40+2*(6,00+3,00)+2*(2,50+2,00)	m	266,800	4,860	1 243,268	0,00390	1,041
				266,800				
24	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m3	2,000	215,180	430,360	0,00000	0,000
25	934953112	Drevená lavka pre chodcov s obojstranným zábradlím Prekrytie výkopov oceľovým hrubým plechom 30x1000x2000 mm vrátane manipulačnej mechanizácie	ks	1,000	177,030	177,030	0,05505	0,055
26	136110006100R		ks	1,000	152,000	152,000	1,00000	1,000
27	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m (120,40-9,00)*1,10*(1,75-0,37) " zemina z výkopu rýhy pre vodovodnú veľvu 6,00*3,00*2,30 " zeminy zo štartovacej jamy na pretlačanie 2,00*2,00*2,30 " zeminy z cieľovej jamy na pretlačanie 2,00*1,50*2,00 " zemina zo štartovacej jamy na prípojku podvítaním pod cestou Sušič	m3	245,577	2,200	540,269	0,00000	0,000
				169,105				
				41,400				
				9,200				
				6,000				
				19,872				
				245,577				

28	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	4 685 963	0,300	1 399,769	0,00000	0,000
		19*245,577		4 685,963				
29	171209002	Poplatok za skladovanie zemin na registrovanej skládke odpadov	t	392,923	2,500	982,308	0,00000	0,000
		245,577*1,60		392,923				
30	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných homín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	72,873	15,800	1 151,393	0,00000	0,000
		(120,40-9,00)*1,10*0,45 " obsyp vo výkope rýhy pre vodovodnú vetvu		55,143				
		6,00*3,00*0,45 " obsyp v štartovacej jamě na pretlačanie		8,100				
		2,00*2,00*0,45 " obsyp v cieľovej jamě na pretlačanie		1,800				
		2,00*1,50*0,45 " obsyp v štartovacej jamě na prípojku podvítaním pod cestou		1,350				
		4*6,00*0,60*0,45 " obsyp v rýhách pre prípojky		6,480				
		Súčet		72,873				
31	583310022899	Štrôpivostok frakcia 0-3 mm STN EN 13242 + A1	t	131,171	8,230	1 079,537	1,00000	131,171
		72,873*1,80		131,171				
32	174101002	Zásyp sypaninou so zhuŕnenním jám, ťachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	147,261	3,220	474,177	0,00000	0,000
		(120,40-9,00)*1,10*(1,75-0,10-0,45-0,37) " zásyp vo výkope rýhy pre vodovodnú vetvu		101,708				
		6,00*3,00*(2,30-0,10-0,45-0,37) " zásyp v štartovacej jamě na pretlačanie		24,840				
		2,00*2,00*(2,30-0,10-0,45-0,37) " zásyp v cieľovej jamě na pretlačanie		5,520				
		2,00*1,50*(2,00-0,10-0,45-0,37) " zásyp v štartovacej jamě na prípojku podvítaním pod cestou		3,240				
		4*6,00*0,60*(1,75-0,10-0,45-0,37) " zásyp v rýhách pre prípojky		11,952				
		Súčet		147,261				
33	583310004100	Kamenivá ťažená hvytá diverzá frakcia 0-32 mm STN EN 13242 + A1	t	265,068	8,230	2 181,510	1,00000	265,068
		147,261*1,80		265,068				

**4 Vodovonné konštrukcie** 715,937 30,619

34	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	16,194	44,210	715,937	1,89077	30,619
		(120,40-9,00)*1,10*0,10 " lôžko v rýhe pre vodovodnú vetvu		12,254				
		6,00*3,00*0,10 " lôžko v štartovacej jamě na pretlačanie		1,800				
		2,00*2,00*0,10 " lôžko v cieľovej jamě na pretlačanie		0,400				
		2,00*1,50*0,10 " lôžko v štartovacej jamě na prípojku podvítaním pod cestou		0,300				
		4*6,00*0,60*0,10 " lôžko v rýhách pre prípojky		1,440				
		Súčet		16,194				

**5 Komunikácie** 15 522,549 299,358

35	564811111	Podklad zo štrôpiviny fr. 16/32mm s rozprestretím a zhuŕnenním, po zhuŕnenní hr. 50 mm	m2	253,680	1,940	492,139	0,10820	27,448
		120,40*(1,10+2*0,30) " vetva		204,680				
		4*6,00*(0,60+2*0,20) " prípojky		24,000				
		6,00*3,00+2,00*2,00+2,00*1,50 " štartovacie a cieľová jama		25,000				
		Súčet		253,680				
36	567144315	Podklad z podkladového betónu CB I tr. C 25/30 hr. 250 mm	m2	253,680	21,020	5 332,354	0,61149	155,123
		120,40*(1,10+2*0,30) " vetva		204,680				
		4*6,00*(0,60+2*0,20) " prípojky		24,000				
		6,00*3,00+2,00*2,00+2,00*1,50 " štartovacie a cieľová jama		25,000				
		Súčet		253,680				
37	919716111	Oceľová výstuž betónových plôch zo zvar sieti KAR! KY 86 hmotnosť 5,27 kg/m2	t	1,446	350,630	507,011	1,02645	1,484
		253,68*0,0057		1,446				
38	573111113	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	577,200	1,010	582,972	0,00552	3,763
		120,40*(1,10+2*0,30)+120,40*(1,10+4*0,30) " vetva		481,600				
		4*6,00*(0,60+2*0,20)+4*6,00*(1,10+4*0,20) " prípojky		69,600				
		6,00*3,00+2*(2,00*2,00) " štartovacie a cieľová jama		26,000				
		Súčet		577,200				
39	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pružn. š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhuŕnenní hr. 60 mm	m2	254,680	11,680	2 974,662	0,15559	39,826
		120,40*(1,10+2*0,30) " vetva		204,680				
		4*6,00*(0,60+2*0,20) " prípojky		24,000				
		6,00*3,00+2*(2,00*2,00) " štartovacie a cieľová jama		26,000				
		Súčet		254,680				
40	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pružn. š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhuŕnenní hr. 60 mm	m2	348,520	12,520	4 363,470	0,15559	54,226
		120,40*(1,10+4*0,30) " vetva		276,920				
		4*6,00*(1,10+4*0,20) " prípojky		45,600				
		6,00*3,00+2*(2,00*2,00) " štartovacie a cieľová jama		26,000				
		Súčet		348,520				
41	919726223R	Utesnenie styčných pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou nažehlovacou páskou za tepla (STN EN 14198-1; STN 735242)	m	314,800	2,550	802,740	0,03510	11,049
		2*120,40 " vetva		240,800				

		4*2*6,00 " prípojky		48,000					
		2*(6,00+3,00)+2*(2,00+2,00) " štátovacia a cieľová jantia		26,000					
		332a1		314,800					
42	572953112R	Vyspravenia vjazdov na pozemky po praskopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. nad 50 do 70 mm	m2	32,000	14,600	467,200	0,20745	6,638	
		4*(4,00*2,00)		32,000					

**8 Rúrové vedenie 26 854,308 30,418**

43	850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr litinových tlakových DN 150	ks	1,000	130,870	130,870	0,00000	0,000	
44	851311121	Montáž potrubia z rúr litinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	120,400	66,960	8 061,984	0,00000	0,000	
45	552510001000	Rúra pre vodu Blatop DN 150 hrdlová z tvárnej litiny zinok plus tlaková trieda C 25 so zosilnenou protikoroziou ochranou a pružným nášuvným spojom	m	126,000	70,660	8 903,160	0,02570	3,238	
		124 752x782x7825 * 1,01		126,000					
46	552520081600	Isternie proti posunu pre potrubia Blatop DN 150 mm PN 10 z tvárnej litiny s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	15,000	49,910	798,560	0,05600	0,096	
47	857242121	Montáž litinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	21,270	63,810	0,00382	0,011	
48	552520040000	Koleno EN 90° prírubové z tvárnej litiny s hrdlom a patkou DN 80 PN 10 s pružným nášuvným spojom	ks	2,000	53,820	107,640	0,01450	0,029	
		1,98019801980195 * 1,01		2,000		0,000			
49	552520024100	Tvarovka FN z tvárnej litiny prírubová DN 80 dĺžka 400 mm, PN 10	ks	1,000	75,370	75,370	0,01200	0,012	
50	857312121	Montáž litinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	5,000	31,850	159,250	0,00871	0,052	
51	552520034700	Tvarovka F prírubová z tvárnej litiny s tlakovým koncom DN 150, dĺžka 500 mm, PN 16 s pružným nášuvným spojom	ks	3,000	132,080	396,240	0,01710	0,068	
52	552520030400	Tvarovka EU z tvárnej litiny prírubová s hrdlom DN 150, PN 16 s pružným nášuvným spojom	ks	1,000	132,080	132,080	0,01530	0,015	
53	552520073000	Spojka litinová SYNDFLEX Multi-range hrdlo-príruha DN 150, PN 10/15 s povrchovou úpravou, na vodu	ks	1,000	251,500	251,500	0,01530	0,015	
		0 55252006850300 * 1,01		1,000					
54	857314121	Montáž litinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	36,690	73,380	0,00871	0,026	
55	552520035700 3	Tvarovka T prírubová z tvárnej litiny s prírubovou odbočkou DN 150/80, PN 16	ks	1,000	195,050	195,050	0,02750	0,028	
56	552520035700 1	Tvarovka T prírubová z tvárnej litiny s prírubovou odbočkou DN 150/150, PN 16	ks	1,000	190,930	190,930	0,02750	0,026	
		1,98019801980195 * 1,01		2,000					
57	857311121	Montáž litinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 150	ks	2,000	26,150	52,300	0,00000	0,000	
58	552520089600	Koleno MMK z tvárnej litiny hrdlové s dvomi hrdlami DN 150/11" so zámkovým spojom v oboch hrdlách	ks	2,000	132,080	264,160	0,01670	0,031	
		1,98019801980195 * 1,01		2,000					
59	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zvrátených natupa D 32x3,0 mm	m	43,000	0,520	22,360	0,00000	0,000	
60	286130014100	Rúra dvojsrťová na vodu RDETC, SDR11 32x3,0/100 m, materiál: PE 100 RC	mp	43,000	2,170	93,310	0,00028	0,012	
61	891163111.1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	5,000	6,250	31,250	0,00002	0,000	
62	551110001700	Gaňový úzver pre vodu s odvodnením, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	5,000	20,760	103,800	0,00075	0,004	
		4 9559304930430 * 1,01		5,000					
63	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	5,000	7,010	35,050	0,00002	0,000	
64	422210017200	Posúvač pre domové prípojky 1" 64", z litiny, PN 16 na vodu HAWLE	ks	5,000	86,270	431,350	0,00280	0,014	
65	286220031100	Frechodňa PE mosadzáná s vonkajším závrstvom PE 100 SDR11/PPA/PN16 DN 32/1"	ks	10,000	19,490	194,900	0,00026	0,003	
66	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	23,030	46,060	0,00082	0,002	
67	422210023100	Posúvač prírubový s vnútorným tesnením DN 80 litina+EPDM	ks	2,000	134,500	269,000	0,00225	0,009	
68	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	3,000	34,330	102,990	0,00279	0,017	
69	422210023100	Posúvač prírubový s vnútorným tesnením DN 150 litina+EPDM	ks	3,000	252,560	758,580	0,00420	0,025	
70	422210017200	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 60 mm teleskopická	ks	4,000	42,190	168,760	0,00070	0,003	
71	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 40 mm teleskopická (domové prípojky)	ks	5,000	43,540	217,700	0,00030	0,002	
72	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	10,500	10,500	0,00036	0,001	
73	449100000100	Podzemný hydrant DVO DN 80 s dvojitým uzatvorením, krytie potrubia 1 25 m, FN 16, materiál: litina, na vodu	ks	1,000	319,790	319,790	0,00550	0,017	
74	891319111	Montáž navrhovacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potrubí z rúr lit., oceľ, plast, DN 150	ks	5,000	49,840	249,200	0,00000	0,000	
75	891319000900	Navrhovacia páska Haku D 160 - 1 1/4" na vodu z tvárnej litiny	ks	5,000	183,710	918,550	0,00899	0,040	
76	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	120,400	3,680	443,072	0,03770	4,539	
77	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	120,400	9,280	1 117,312	0,15080	18,156	
78	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	195,260	390,520	0,01880	0,038	
79	899401111	Osadenie poklopu litinového ventilového	ks	5,000	15,560	77,800	0,00142	0,307	
80	552470000300	Poklop ventilový pre vodu	ks	5,000	30,380	151,900	0,00750	0,028	
81	899401112	Osadenie poklopu litinového posúvačového	ks	4,000	21,640	86,560	0,11821	0,473	
82	552470000100	Poklop posúvačový Y 4904	ks	4,000	30,380	121,520	0,01660	0,064	
83	899401113	Osadenie poklopu litinového hydrantového	ks	1,000	42,810	42,810	0,31585	0,316	
84	552470000700	Poklop účelový litinový pre podzemné hydranty, štvorhrdlová DN 200 odlišovaná	ks	1,000	74,840	74,840	0,03200	0,032	
85	338121123	Osadenie stĺpika oceľového s výkopom a zabetónovaním patky o objeme do 0,15 m3	ks	1,000	18,570	18,570	0,22193	0,222	

86	401490003600	Slipka Zn D 60 mm s čapkou, dĺžka 2 m, modro - biely reflexný povlak	ks	1,600	15,150	18,150	0,00140	0,001
87	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na slpiku ocelovom (hydranty)	ks	1,000	7,960	7,960	0,00024	0,000
88	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	128,000	2,120	271,360	0,00008	0,010
89	210040612	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	2,000	4,060	8,120	0,00000	0,000
90	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	124,000	0,790	97,960	0,00010	0,012
91	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	1,000	96,420	96,420	2,21647	2,216

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 9 246,216 41,613**

92	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*120,40 " pre vetvu 2*6,00*4 " pre prípojky 2*(6,00+3,00)+2*(2,00+2,00)+1*(2,00+1,50) " pre štartovacie a cieľové jamy Súčet	m	318,300	5,930	1 855,689	0,06382	20,314
93	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 2*120,40 " pre vetvu 2*6,00*4 " pre prípojky 2*(6,00+3,00)+2*(2,00+2,00)+1*(2,00+1,50) " pre štartovacie a cieľové jamy Súčet	m	318,300	4,550	1 448,265	0,06389	20,336
94	113107232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t 120,40*(1,10+2*0,30) " vetva 4*6,00*(0,60+2*0,20) " prípojky 6,00*3,00+2,00*2,00+2,00*1,50 " štartovacie a cieľová jama Súčet	m2	253,680	5,150	1 306,452	0,00000	0,000
95	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t 120,40*(1,10+4*0,30) " vetva 4*6,00*(1,10+4*0,20) " prípojky 6,00*3,00+2*(2,00*2,00) " štartovacie a cieľová jama Súčet	m2	348,520	1,320	460,046	0,00000	0,000
96	936908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zameláčom 120,40*4,00	m2	481,600	0,030	14,448	0,00200	0,963
97	851379011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 t 120,40	m	120,400	11,980	1 442,392	0,00000	0,000
98	979067212	Nasadenie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	192,150	4,430	851,225	0,00000	0,000
99	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	192,150	1,590	305,519	0,00000	0,000
100	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km 19*192,15	t	3 650,850	0,170	620,645	0,00000	0,000
101	171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej suti 192,15-63,082	t	129,068	4,900	632,433	0,00000	0,000
102	979089211	Poplatok za skladovanie - biľúmenové zmesi	t	63,082	4,900	309,102	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV 6 733,932 0,000**

103	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akékoľvek dĺžky objektu	t	299,358	2,650	793,299	0,00000	0,000
104	998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorenom výkope 803,22-299,358	t	503,862	11,790	5 940,533	0,00000	0,000

**M Práce a dodávky M 1 045,000 0,000**

**36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 045,000 0,000**

105	360413002R	Zriadenie, uvedenie, odčítanie a zablombovanie vodomeru	ks	5,000	193,000	990,000	0,00000	0,000
106	082110809103N	Zasobovanie obyvateľstva pitnou vodou	m3	10,000	5,500	55,000	0,00000	0,000

**Celkom bez DPH: 89 145,480 803,220**

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 150 vetva A17

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>275 119,607</b>		<b>2 228,476</b>
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>				<b>83 252,293</b>		<b>1 206,330</b>
1	132201102	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m <sup>3</sup> pre prípojky 23*6,00*1,85*0,60	m <sup>3</sup>	153,180	16,050	2 458,539	0,00000	0,000
		Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hromine 3	m <sup>3</sup>	153,180				
2	132201109	153,18/3		51,060	8,480	432,989	0,00000	0,000
		Pretláčanie rúry v hornine tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	0,000	448,360		0,01763	0,000
3	141701102	0,00 " Pretláčanie v dĺžke 8,00 m popod Závodskú cestu je zahrnuté vo vetve A3 "		0,000				
		Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr. 1-4 pre prípojky na druhú stranu cesty, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm	m	221,000	49,280	10 890,880	0,00198	0,438
		28*8,50		221,000		0,000		
5	132201203	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m <sup>3</sup> 434,60*1,10*(1,85-0,37)	m <sup>3</sup>	707,529	8,060	5 702,684	0,00000	0,000
		Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hromine 3	m <sup>3</sup>	235,843	1,010	238,201	0,00000	0,000
		707,529/3		235,843				
7	130001101	Príplatok k cenám za sčazenie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnin - pre všetky triedy	m <sup>3</sup>	334,642	17,550	5 872,967	0,00000	0,000
		434,60*1,10*0,70		334,642				
8	131211111	Hĺbenie jám v hromine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m <sup>3</sup>	156,000	53,160	8 292,960	0,00000	0,000
		26*(2,00*1,60*2,00) " štartovacie jamy na podvŕtanie prípojok pod cestou		156,000				
9	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hromine tr. 3	m <sup>3</sup>	52,000	10,640	553,280	0,00000	0,000
		153/3		52,000				
10	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	869,200	3,760	3 294,268	0,00199	1,730
		2*434,60		869,200				
11	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	869,200	1,110	964,812	0,00000	0,000
		2*434,60		869,200				
12	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	336,000	4,310	1 448,160	0,00000	0,000
		14*24,00		336,000		0,000		
13	115001101	Ovvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	10,050	301,500	0,00739	0,222
14	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	14,000	3,440	48,160	0,00000	0,000
15	350330017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
16	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	30,000	13,350	400,500	0,01071	0,321
17	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	100,000	10,310	1 031,000	0,05954	5,954
18	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	869,200	4,660	4 050,472	0,00390	3,390
		2*434,60		869,200				
19	130901121	Buranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m <sup>3</sup>	5,000	215,180	1 075,900	0,00000	0,000
20	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojstranným zábradlím	ks	1,000	177,030	177,030	0,05505	0,055
		Prácke výkopy oceľovým hrubým píščom 30x100x200 mm vrátane manipulácie mščením	ks	1,000	152,000	152,000	1,00000	1,000
22	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 1000 m	m <sup>3</sup>	707,529	2,200	1 566,564	0,00000	0,000
		Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	13 443,051	0,300	4 032,915	0,00000	0,000
		19*707,529		13 443,051				
24	171201201	Uloženie sypaniny na dočasnú medziskládku	m <sup>3</sup>	309,180	0,730	225,701	0,00000	0,000
		153,18+156,00 " zemina z rýh pre prípojky a zo štartovacích jám		309,180				
		Nakladanie neuhľatého výkopku z medziskládky hornin tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	309,180	7,130	2 204,453	0,00000	0,000
		153,18+156,00 " zemina z rýh pre prípojky a zo štartovacích jám		309,180				
26	171209002	Poplatok za skladovanie zemín na registrovanej skládke odpadov	t	1 132,046	2,500	2 830,115	0,00000	0,000
		707,529*1,60		1 132,046				
27	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m <sup>3</sup>	215,127	16,800	3 399,007	0,00000	0,000
		434,60*1,10*0,45		215,127				
28	583310002800	Širokopásová frakcia Ø 6 mm S1N EN 12642 1 41	t	387,229	5,230	3 186,895	1,00000	387,229
		215,127*1,80		387,229				
29	174101002	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	444,596	3,220	1 431,599	0,00000	0,000
		434,60*1,10*(1,85-0,10-0,45-0,37)		444,596				

30	583310001100	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm, STN EN 1242 + A1	l	800,273	8,230	6 586,247	1,00000	800,273
		444,555*1,80		800,273				
31	175101102	Zásyp aj obšyp sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	309,180	25,160	7 778,969	0,00000	0,000
		153,10+156,00 zemina z rýh pre prípojky a zo štartovacích jam		309,180				
32	181301103	Spalná úprava a rozplanšovanie zemín po skončení prác do 500 m2, hr do 200 mm	m2	380,600	3,400	1 294,040	0,00000	0,000
33	180401211	Založenie trávniku ľúčného výševom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	380,600	0,310	117,986	0,01500	5,709
34	005720001300	Čiavá tráv - trávové semeno	kg	10,000	7,150	71,500	0,00100	0,010
		323,624595469256 * 0,0339		10,000				

**4 Vodorné konštrukcie**

2 113,603 90,390

35	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	47,808	44,210	2 113,503	1,89077	90,390
		434,60*1,10*0,10		47,808				

**5 Komunikácie**

38 107,856 760,126

36	564752111	Kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm s výplňovým drobným kamenivom (vibr.štrk) po zhut. hr. 150 mm	m2	11,000	7,580	83,380	0,37034	4,074
		1,00*(5,00+3,00+3,00) " štyri štrkové vjazdy do domov		11,000				
37	581120315	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III hr. 150 mm	m2	9,000	18,180	163,350	0,38424	3,468
		3*3,00*1,00 " tri betónové vjazdy do domov		9,000				
38	578123121	Koberiec asfaltový modifikovaný I.tr. veľmi tenký BBTM 8 O jemnozrný, po zhutnení hr. 30 mm š. nad 3 m	m2	5,000	6,640	34,200	0,07251	0,363
		5,00*1,00 " jeden širší vjazd do domu		5,000				
39	567114111	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	5,000	12,180	60,650	0,27048	1,352
		5,00*1,00 " jeden širší vjazd o domu		5,000		0,000		
40	591111111	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	14,000	8,190	114,660	0,18570	2,614
		3*3,00*1,00+5,00*1,00 " štyri vjazdy do domov z veľkých betónových kociek		14,000				
41	598911211	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších do 20 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	13,000	15,310	212,030	0,11200	1,456
		1,00*(4,00+3,00+8,00) " tri vjazdy do domov zo zámkovej dlažby		13,000				
42	917862112	Osadenie chodníka obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 18/20 s bočnou oporou	m	13,000	7,690	99,970	0,12734	1,655
		4,00+3,00+6,00 " tri vjazdy do domov zo zámkovej dlažby		13,000				
43	532178003300	Obrubník cestný so skosením h šír. 1000x150x250 mm svá	ks	13,130	7,370	96,789	0,08100	1,054
		4,00+3,00+6,00 " tri vjazdy do domov zo zámkovej dlažby		13,000				
44	572953112R	Vyspravenie ostatných vjazdov na pozemky z nespavnených povrchov po prekopoch inžinierskych sieťí do 15 m2 zhutnenou zeminou vylepšenou cementom	m2	9,000	14,600	131,400	0,20745	1,857
		23,00-14,00		9,000		0,000		
45	564811111	Podklad zo štrkodrviny fr. 16/32mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 80 mm	m2	703,900	1,940	1 365,666	0,10820	76,162
		11,00+9,00+5,00+14,00+13,00+651,90		703,900		0,000		
46	567144315	Podklad z podkladového betónu CB I tr. C 25/30 hr. 250 mm	m2	651,900	21,020	13 702,938	0,61149	398,630
		434,60*(1,10+0,30+0,10) " nad rýhou hlavnej vetvy		651,900				
47	919716111	Oceľová výstuž betónových plôch zo zvar. sieťí KARI KY 85 hmotnosť 5,27 kg/m2	l	3,436	360,630	1 204,765	1,02645	3,527
		651,90*0,00527		3,436				
48	573111113	Postrek živčný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	782,280	1,010	790,103	0,00852	5,100
		434,60*(1,10+2*0,30+0,10) " nad rýhou hlavnej vetvy		782,280				
49	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruho š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II. po zhutnení hr. 60 mm	m2	782,280	11,680	9 137,030	0,15559	121,715
		434,60*(1,10+2*0,30+0,10) " nad rýhou hlavnej vetvy		782,280				
50	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 Q v pruho š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I. po zhutnení hr. 60 mm	m2	782,280	12,520	9 794,146	0,15559	121,715
		434,60*(1,10+2*0,30+0,10) " nad rýhou hlavnej vetvy		782,280				
51	919726223R	Útesnenie stýčkových pozdižných škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou náležovacou páskou za tepla (STN EN 14188-1; STN 736242)	m	438,000	2,550	1 116,900	0,03510	15,374
		434,60*2*1,70		438,000				

**8 Rúrové vedenie**

110 807,512 110,593

52	850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľalínových tlakových DN 150	ks	1,000	130,870	130,870	0,00000	0,000
53	851311121	Montáž potrubia z rúr ľalínových tlakových hrđových s integrovaným ťesnením v otvorenom výkope DN 150	m	434,600	66,960	29 100,816	0,00000	0,000
		Rúra pre vodu Bultop DN 150 hrđové z ľalínovej hmoty značka plus tlaková hrđka C 25 so zosilnenou protikoróziou ochranou a prúžnym násovným spojím						
54	85210001000		m	438,000	79,660	30 949,080	0,02370	11,257
		433,600*106,330*0,34 * 1,01		438,000				
55	85210001100	Istenie proti plesniam pre potrubie Bultop DN 100 mm FN 16 z ľalínovej hmoty s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu HAWLE	ks	1,000	27,590	27,590	0,00360	0,004
56	85210001500	Istenie proti plesniam pre potrubie Bultop DN 160 mm FN 16 z ľalínovej hmoty s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	9,000	49,910	449,190	0,00600	0,054
57	857242121	Montáž ľalínovej tvarovky jednosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	6,000	21,270	127,620	0,00382	0,023
		Norma EN 90 prírubové z ľalínovej hmoty s hrđom a páskou DN 80 FN 19 s prúžnym násovným spojím						
58	852100018000		ks	3,000	53,820	161,460	0,01430	0,044
		2,5*0,0075*0,0097 * 1,01		3,000				
59	852100021000	Tvarovka FF z ľalínovej hmoty prírubová DN 80 dl 200 mm FN 16	ks	1,000	54,770	54,770	0,00950	0,010
60	8521000241000	Tvarovka FF z ľalínovej hmoty prírubová DN 80 dl 400 mm FN 10	ks	2,000	75,370	150,740	0,01200	0,054

61	552520041800	Prechod FFR z tvárnej latiny prírubový DN 150/100, PN 16	ks	1,000	61,000	81,000	0,01530	0,018
62	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	23,090	23,090	0,00380	0,004
63	552520072800	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range hada-príruba DN 100 PN 10/16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1,000	131,090	131,090	0,00950	0,010
64	857312121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	5,000	31,850	159,250	0,00871	0,044
65	552520034700	Tvarovka F prírubová z tvárnej latiny s hladkým koncom DN 150 dl 500 mm, PN 16 s pružným násvytným spojením	ks	4,000	132,080	528,320	0,01710	0,058
66	552520073000	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range hada-príruba DN 100 PN 10/16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1,000	251,500	251,500	0,01530	0,015
67	857314121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	5,000	36,690	183,450	0,00871	0,044
68	552520035700 3	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 150/50 PN 16	ks	3,000	193,050	585,150	0,02750	0,093
69	552520036700 1	Tvarovka T prírubová z tvárnej latiny s prírubovou odbočkou DN 150/150, PN 16	ks	2,000	190,930	381,860	0,02750	0,055
70	857311121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdiových s integrovaným tesnením DN 150	ks	2,000	26,160	52,300	0,00000	0,000
71	552520016300	Koleno MMK z tvárnej latiny hadové, s dvomi hadmi DN 150/30° PFA 64 s pružným násvytným spojením	ks	2,000	132,100	264,200	0,01830	0,037
72	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	522,000	0,520	271,440	0,00000	0,000
73	286130014100	Rúra dvojvrstvová na vodu PCT50 SDR11 32x3,0x100 m materiál PE 100 RC	m	522,000	2,170	1 132,740	0,00025	0,146
74	871221006	Montáž a demontáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 63x5,8 mm (bypass)	m	218,000	0,700	152,500	0,00000	0,000
		434,60/2" viacnásobné použitie		218,000				
75	286130033700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m (bypass)	m	250,000	4,580	1 145,000	0,00105	0,228
		434,60/2" viacnásobné použitie		250,000				
76	286530020400	Koleno 90° na lupo PE 100 na vodu SDR 11 L D 63 mm (bypass)	ks	6,000	11,670	93,360	0,00029	0,001
77	310440013200	Príruba redukčná príruha-závit, DN 60/50 84 otvory PN16 s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	2,000	66,930	133,860	0,00500	0,011
78	891249111	Montáž a demontáž navrtávacieho pásu s ventilom J1 1 MPa na potrubí z rúr plast, DN 63 (bypass)	ks	25,000	48,210	1 205,250	0,00000	0,000
79	551150004500	Navrtávaci pás Hais D 63 - 1 na vodu, z tvárnej latiny (bypass)	ks	25,000	176,900	4 422,500	0,00167	0,042
		24,7524752475243 * 1,01		25,000				
80	286220033100 1	Prechodka PE mosadzná s vonkajším závitom PE100 SDR11/PFA/PN16 Eufit ERFM DN 32/1" (bypass)	ks	49,000	15,980	783,020	0,00026	0,013
		48,5148514851485 * 1,01		49,000		0,608		
81	426810060000	Spojka závitová zakusovaná HDPE (LDPE) na prípojkové potrubie DN 25 priama PN10 (bypass)	ks	25,000	1,850	46,250	0,00013	0,003
		24,7524752475243 * 1,01		25,000				
82	551150007300 1	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením, 1" FF, páčka, nikovaná mosadz (bypass)	ks	25,000	29,760	519,000	0,00075	0,019
83	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	218,000	3,230	704,140	0,00943	2,049
84	891183111 1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	49,000	6,250	308,250	0,00002	0,001
85	551150007300	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením, 1" FF, páčka, nikovaná mosadz	ks	49,000	29,760	1 017,240	0,00075	0,017
		48,5148514851485 * 1,01		49,000				
86	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	49,000	7,010	343,490	0,00002	0,001
87	422210017200	Posúvač pre domové prípojky 1"-5/4" z latiny, PN 16 na vodu	ks	49,000	80,270	4 227,230	0,00290	0,137
		Z91,145781734997 * 0,1893		49,000				
88	286220033100	Prechodka PE mosadzná s vonkajším závitom PE 100 SDR11/PFA/PN16 DN 32/1"	ks	99,000	19,490	1 910,020	0,00026	0,025
89	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 80	ks	3,000	23,030	69,090	0,00082	0,002
90	422210023300	Posúvač prírubový s maximálnym tesnením DN 80 hada+EPDM	ks	3,000	134,500	403,500	0,00265	0,007
91	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 100	ks	1,000	28,990	28,990	0,00182	0,002
92	422210023300	Posúvač prírubový s maximálnym tesnením DN 100 hada+EPDM	ks	1,000	145,400	145,400	0,00275	0,002
93	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopu) DN 80	ks	3,000	10,500	31,500	0,00036	0,001
94	419160008000	Podzemný hydrant D100 DN 80 s dvojitým uzatvorením krytie potrubia 1,25 m, PN 16 materiál hada na vodu	ks	3,000	319,790	959,370	0,00350	0,197
95	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopu) DN 150	ks	7,000	34,330	240,310	0,00279	0,020
96	422210023300	Posúvač prírubový s maximálnym tesnením DN 150 hada+EPDM	ks	7,000	252,860	1 770,020	0,00420	0,029
97	422210001800	Zemná súprava posúvačová Y 1000 D 63 mm teleskopická	ks	11,000	42,190	464,090	0,00530	0,069
98	422210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1000 D 40 mm teleskopická (bez osady prípojky)	ks	49,000	43,540	2 133,460	0,00630	0,309
99	891319111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom J1 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast, DN 150	ks	49,000	49,640	2 442,160	0,00000	0,000
100	551150004500	Navrtávaci pás Hais D 150 - 1 1/4" na vodu z tvárnej latiny	ks	49,000	193,710	9 001,790	0,00590	0,269
		Z91,145781734997 * 0,1893		49,000				
101	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	434,600	3,680	1 599,328	0,03770	16,384
102	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	434,600	9,280	4 033,088	0,16080	65,538
103	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	195,260	390,520	0,01880	0,038
104	899401111	Osadenie poklopu liatinového vantilového	ks	49,000	15,560	762,440	0,006142	3,010
105	552410000300	Poklop vantilový pre vodu	ks	49,000	30,380	1 488,620	0,00730	0,369
106	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	11,000	21,640	238,040	0,11821	1,300
107	552410000300	Poklop posúvačový Y 1004	ks	11,000	30,380	334,180	0,01600	0,176
108	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000	42,810	128,430	0,31585	0,948
		Poklop vidný kľúč pre podzemný hydrant, soďa hada na 3/8" 200						
109	552410000700	Hadnterčená	ks	3,000	74,840	224,520	0,03200	0,096



110	338121123	Osadenie slúpka ocelového s výkopom a zabetónovaním päčky o objeme do 0.15 m3	ks	3,000	18,570	55,710	0,22183	0,665
111	401430028300	Slúpka 2x D 50 mm s čapkou dĺžka 2 m, masivo - biely reflexný polep	ks	3,000	18,150	54,450	0,00149	0,004
112	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na slúpku ocelovom (hydranty)	ks	3,000	7,960	23,880	0,00024	0,001
113	899721111	Výtladávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	440,000	2,120	932,800	0,00008	0,035
114	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	3,000	4,060	12,180	0,00000	0,000
115	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	435,000	0,790	343,650	0,00010	0,044
116	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	3,000	98,420	289,260	2,21647	6,649

21 512,263 61,037

<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				21 512,263		61,037
117	113105511	Rozoberanie diaľby v ploche nad 200 m2 z veľkých kociek -0,41700t 3*3,00*1,00+5,00*1,00 " štyri vjazdy do domov z veľkých betónových kociek	m2	14,000	0,650	9,100	0,00000	0,000
				14,000				
118	113106511	Rozoberanie zámkovej diaľby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600t 1,00*(4,00+3,00+5,00) " tri vjazdy do domov zo zámkovej diaľby	m2	13,000	3,990	51,870	0,00000	0,000
				13,000				
119	113107121	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kamienka hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t 1,00*(5,00+3,00+3,00) " štyri široké vjazdy do domov	m2	11,000	6,380	70,180	0,00000	0,000
				11,000				
120	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t 3*3,00*1,00 " tri betónové vjazdy do domov	m2	9,000	20,390	183,510	0,00000	0,000
				9,000				
121	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t 5,00*1,00 " jeden širší vjazd do domu	m2	5,000	3,020	15,100	0,00000	0,000
				5,000				
122	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 434,60*2*1,10	m	436,800	5,830	2 546,544	0,06382	27,877
				436,800				
123	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm 434,60*2*1,40	m	437,400	4,550	1 990,170	0,06389	27,945
				437,400				
124	113107232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t 434,60*1,50	m2	651,900	5,150	3 357,285	0,00000	0,000
				651,900				
125	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t 434,60*1,80	m2	782,280	1,320	1 032,610	0,00000	0,000
				782,280				
126	113205111	Vyrábanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	13,000	2,210	28,730	0,00000	0,000
127	938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zmetačom 434,60*8,00	m2	2 607,600	0,030	78,228	0,00200	5,215
				2 607,600				
128	851379011	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z katinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 t	m	434,600	11,950	5 205,508	0,00000	0,000
129	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suti 19*490 631	t	490,631	4,430	2 173,495	0,00000	0,000
130	979082213	Vodorovná doprava suti so zložením a hrubým urovnávaním na vzdialenosť do 1 km	t	490,631	1,550	780,103	0,00000	0,000
131	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km 19*490 631	t	9 321,989	0,170	1 584,738	0,00000	0,000
				9 321,989				
132	171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej suti 490 631-28,357	t	462,264	4,900	2 265,094	0,00000	0,000
				462,264				
133	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi 0,49*27,877	t	28,367	4,900	138,998	0,00000	0,000
				28,367				

99 Presun hmôt HSV 19 326,190 0,000

134	999225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a železko s krytom asfaltovým akékoľvek dĺžky objektu	t	760,126	2,650	2 014,334	0,00000	0,000
135	999273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat vrátane nových objektov v otvorenom výkope 2226,476-760,126	t	1 468,350	11,790	17 311,847	0,00000	0,000
				1 468,350				

M Práce a dodávky M 9 867,000 0,000

36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 9 867,000 0,000

136	360413002R	Znadenie, uvedenie, oddčítanie a zabíornovanie vodomera	ks	49,000	198,000	9 702,000	0,00000	0,000
137	09210000100R	Zasobovanie obyvateľstva pitnou vodou	m3	35 000	5 500	165,000	0,00000	0,000

CELKOM bez DPH:

284 986,607

2 228,476

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 160 vetva A26

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>						<b>373 434,630</b>		<b>3 549,887</b>
						<b>122 146,131</b>		<b>2 596,590</b>
<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>							
1	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m3 pre prípojky 45*6,00*1,50*0,40	m3	162,000	16,050	2 600,100	0,00000	0,000
				162,000		0,000		
2	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapáženíh i nezapáženíh s urovnávaním dna v hornine 3	m3	54,000	8,480	457,920	0,00000	0,000
		162,00/3		54,000		0,000		
3	141701102	Pratláčanie rýn v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	15,500	448,360	6 949,580	0,01753	0,272
4	142110003600	Kúva oceľová bezšvová madrá kruhová d 273 mm hr. steny 6,0 mm ozn. 11 353 G	m	15,500	58 540	907,370	0,04592	0,712
		14,000/0,000/0,000/1 * 1,1		15,500		0,000		
5	273110002000m	Manžeta tesniaca gumová d 150-260 mm vidlice sťahovacích nerežových pásov na usafarbené chráničky s vodovodným potrubím	ks	2,000	78 170	156,340	0,00015	0,001
6	899912111	Oceľová objímka z pásov. ocele montovaná na potrubie DN 50-100	ks	4,000	25,200	100,800	0,00436	0,017
7	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	13,000	9,000	117,000	0,00000	0,000
8	286710003300	Objímka Hlna distančná "RACI" A 50 HDPE, typ A, výška 50 mm	ks	39,000	3,380	131,040	0,00500	0,195
		13*3		39,000		0,000		
9	132201203	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn. 3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 343,254	8,060	10 826,627	0,00000	0,000
		142,00*1,10*(1,80-0,37) "vetva v asfaltovej komunikácii		223,366		0,000		
		18,00*1,10*(1,80-0,20) "vetva v asfaltovom chodníku		31,680		0,000		
		4,00*1,10*(1,80-0,20) "vetva v chodníku z veľkých betonových kociek		7,040		0,000		
		614,30*1,10*(1,80-0,20) "vetva v chodníku zo zámkovej dlažby		1 081,168		0,000		
		Štábet		1 343,254		0,000		
10	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh s. nad 800 do 2 000 mm zapáž. i nezapáženíh, s urovnávaním dna v hornine 3	m3	447,751	1,010	452,229	0,00000	0,000
		1343,254/3		447,751		0,000		
11	130001101	Príplatok k cenám za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnin - pre všetky triedy	m3	1 034,306	17,550	18 152,070	0,00000	0,000
		1343,254*1,10*0,70		1 034,306		0,000		
12	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	44,000	53,160	2 339,040	0,00000	0,000
		6,00*3,00*2,00+2,00*2,00*2,00 " štartovacia a cieľová jama na pretlačanie chráničky		44,000		0,000		
13	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	14,667	10,640	156,067	0,00000	0,000
		44,00/3		14,667		0,000		
14	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	3 113,200	3,790	11 799,028	0,00199	6,195
		2*778,30*2,00		3 113,200		0,000		
15	151201111	Odsťahovanie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	3 113,200	1,110	3 455,652	0,00000	0,000
		2*778,30*2,00		3 113,200		0,000		
16	151201201	Paženie stien výkopu bez rozopretia alebo vzopretia, záťažné hĺbky do 4 m	m2	78,000	6,930	540,540	0,00149	0,116
		2*(6,00+3,00)*3,00 " štartovacia jama na pretlačanie chráničky		54,000		0,000		
		2*(2,00+2,00)*3,00 " cieľová jama na pretlačanie chráničky		24,000		0,000		
		Štábet		78,000		0,000		
17	151201211	Odsťahovanie paženia stien výkopov, záťažné hĺbky do 4 m	m2	78,000	2,280	177,840	0,00000	0,000
		2*(6,00+3,00)*3,00 " štartovacia jama na pretlačanie chráničky		54,000		0,000		
		2*(2,00+2,00)*3,00 " cieľová jama na pretlačanie chráničky		24,000		0,000		
		Štábet		78,000		0,000		
18	239941121	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stávieb zhotovenie	t	0,465	620,230	288,407	0,09948	0,046
		2*(6,00+3,00)*0,0179 " vodorovné vystuženie paženia po obvode valcovaným profilom U160		0,322		0,000		
		2*(2,00+2,00)*0,0179 " vodorovné vystuženie paženia po obvode valcovaným profilom U160		0,143		0,000		
		Štábet		0,465		0,000		
19	239941131	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stávieb odstránenie	t	0,465	211,910	98,538	0,00000	0,000
		2*(6,00+3,00)*0,0179 " vodorovné vystuženie paženia po obvode valcovaným profilom U160		0,322		0,000		
		2*(2,00+2,00)*0,0179 " vodorovné vystuženie paženia po obvode valcovaným profilom U160		0,143		0,000		
		Štábet		0,465		0,000		
20	134340001000	Typ oceľová priečnica U 220 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375 podľa EN ISO 3245/JR	t	0,465	696,660	319,032	1,00000	0,455
		2*(6,00+3,00)*0,0179 " vodorovné vystuženie paženia po obvode valcovaným profilom U160		0,322		0,000		
		2*(2,00+2,00)*0,0179 " vodorovné vystuženie paženia po obvode valcovaným profilom U160		0,143		0,000		

		Súčet		0,455		0,000		
21	327280100r	Oporná stena k pretlačiacemu zariadeniu s betonovými prefabrikovanými panelmi, manipulácia s osadením panelov	m2	6,000	2,550	15,300	0,35000	2,100
		2,00*3,00		6,000		0,000		
22	584921121	Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm pod pretlačiacie zariadenie	m2	12,000	3,140	37,660	0,08350	1,002
		2*2,00*3,00		12,000		0,000		
23	593810000700	Cestný panel IZD 300*200*15 JP 20 ton h šev 3000*2000*150 mm	ks	3,000	273,280	669,840	2,25000	6,750
24	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	720,000	4,310	3 103,200	0,00000	0,000
25	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	50,000	10,050	502,500	0,00739	0,370
26	115101301	Pohľadovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítkom litrov za minútu nad 100 do 500 l	daň	30,000	3,440	103,200	0,00000	0,000
27	350330017	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PHM	súb.	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
28	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	50,000	13,350	667,500	0,01071	0,536
29	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratií do 6 káblov	m	200,000	10,310	2 062,000	0,05954	11,908
30	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojkoľové	m	1 582,600	4,860	7 374,916	0,00390	6,172
		2*778,30 " okolo ryhy		1 556,600		0,000		
		2*(6,00+3,00) " okolo štartovacej jamy		18,000		0,000		
		2*(2,00+2,00) " okolo cieľovej jamy		8,000		0,000		
		Súčet		1 682,600		0,000		
31	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekladaného kameňom vo výkopkách	m3	4,000	215,180	860,720	0,00000	0,000
32	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojstranným zábradlím	ks	2,000	177,030	354,060	0,05505	0,110
33	13611000100R	Práčky na výkopov oceľovým hrubým plechom 30x1000*2000 mm vrátane manipulácie mechanizmom	ks	2,000	152,000	304,000	1,00000	2,000
34	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	1 549,254	2,200	3 408,359	0,00000	0,000
		45*6,00*1,50*0,40 " ryhy pre prípojky		162,000		0,000		
		142,00*1,10*(1,80-0,37) " vetva v asfaltovej komunikácii		223,366		0,000		
		18,00*1,10*(1,80-0,20) " vetva v asfaltovom chodníku		31,680		0,000		
		4,00*1,10*(1,80-0,20) " vetva v chodníku z veľkých betonových kociek		7,040		0,000		
		614,30*1,10*(1,80-0,20) " vetva v chodníku zo zámkovej dlažby		1 081,169		0,000		
		6,00*3,00*2,00+2,00*2,00*2,00 " štartovacia a cieľová jama na pretlačanie chráničky		44,000		0,000		
		Súčet		1 549,254		0,000		
35	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	29 435,826	0,300	8 830,748	0,00000	0,000
		19*1549,254		29 435,826		0,000		
36	171201201	Uloženie sypaniny na dočasnú medziskládku do 100 m3	m3	2 478,806	0,730	1 809,528	0,00000	0,000
		1549,254*1,60		2 478,806		0,000		
37	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 baz prehodenia sypaniny	m3	416,759	15,800	6 584,792	0,00000	0,000
		45*6,00*0,20*0,40 " ryhy pre prípojky		21,600		0,000		
		142,00*1,10*0,45 " vetva v asfaltovej komunikácii		70,290		0,000		
		18,00*1,10*0,45 " vetva v asfaltovom chodníku		8,910		0,000		
		4,00*1,10*0,45 " vetva v chodníku z veľkých betonových kociek		1,980		0,000		
		614,30*1,10*0,45 " vetva v chodníku zo zámkovej dlažby		304,079		0,000		
		6,00*3,00*0,45+2,00*2,00*0,45 " štartovacia a cieľová jama na pretlačanie chráničky		9,900		0,000		
		Súčet		416,759		0,000		
38	593310002800	Štávkovacia fólia 0-8 mm, STN EN 13242 + A1	t	750,166	6,230	6 173,866	1,00000	750,166
		416,759*1,80		750,166		0,000		
39	174101002	Zásyp sypaninou so zhrutnením jam, šachtiel, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 004,143	3,220	3 233,340	0,00000	0,000
		45*6,00*(1,50-0,10-0,20-0,20)*0,40 " ryhy pre prípojky		108,000		0,000		
		142,00*1,10*(1,80-0,10-0,45-0,37) " vetva v asfaltovej komunikácii		137,456		0,000		
		18,00*1,10*(1,80-0,10-0,45-0,20) " vetva v asfaltovom chodníku		20,790		0,000		
		4,00*1,10*(1,80-0,10-0,45-0,20) " vetva v chodníku z veľkých betonových kociek		4,620		0,000		
		614,30*1,10*(1,80-0,10-0,45-0,20) " vetva v chodníku zo zámkovej dlažby		709,517		0,000		
		6,00*3,00*(2,00-0,10-0,45-0,37)+2,00*2,00*(2,00-0,10-0,45-0,37) " štartovacia a cieľová jama na pretlačanie chráničky		23,760		0,000		
		Súčet		1 004,143		0,000		
40	593310004100	Kamenivá tažená hube drevená frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1	t	1 807,457	6,230	14 875,371	1,00000	1 807,457
		1004,143*1,80		1 807,457		0,000		

4

**Vodorovné konštrukcie**

4 262,419

**182,295**

41	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkopu z kameniva drobného (aženeho 0-4 mm)	m3	96,413	44,210	4 262,419	1,89077	182,295
		45*6,00*0,40*0,10 " vetva		10,800				
		778,30*1,10*0,10 " prípojky		85,613				
		Súčet		96,413				

5

**Komunikácie**

38 429,378

**530,803**

42	917862111	Osadenie chodník, obrubníka betonového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	1 228,600	7,300	8 968,780	0,12656	155,492
		2*614,30		1 228,600		0,000		
43	593170001600	Obrubník PŘEŠNĚ parkový h šev 1000*50*200 mm sva	ks	1 230,600	2,630	3 256,400	0,03300	25,290

		12*7,82178217822 * 1 01			1 250 000		0,000		
44	566211002	Položenie dlažby po prekopoch, dlaždice betonové zámkové do 15čka z kameniva ťaženého	m2	747,960	12,960	9 693,562	0,08425	63,016	
		1,20*(614,30-6,00) * chodník zo zámkovej dlažby bez dižky štartovacej jamy		729,960		0,000			
		6,00*3,00 * štartovacia jama		18,000		0,000			
		Súčet		747,960		0,000			
45	592460012100	Dlažba betónová KLASIKO rozmer 100x100x20 mm grafit (poprečne k pôvodnej)	m2	40,000	20,010	800,400	0,16500	7,490	
46	917862112	Osadenie chodníka obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	20,000	7,690	153,800	0,12734	2,547	
47	592170003600	Obrubník cestný so skosením, ľavý 1500x150x250 mm sivá	ks	20,000	7,370	147,400	0,08100	1,520	
		19,8015001560198 * 1 01		20,000		0,000			
48	564811111	Podklad zo štrkodriviny fr. 16/32mm s rozprestretím a zhuŕňením, po zhuŕňení hr. 50 mm	m2	44,000	1,940	85,360	0,10820	4,761	
		18,00*2,00 * časť asfaltového chodníka		36,000		0,000			
		4,00*2,00 * časť chodníka z veľkých bet. kociek 50*50cm		8,000		0,000			
		Súčet		44,000		0,000			
49	567114111	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	35,000	12,130	436,650	0,27048	9,737	
		18,00*2,00 * časť asfaltového chodníka		36,000		0,000			
50	578142112	Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrný hr. 45 mm	m2	36,000	17,700	697,200	0,11022	3,668	
		18,00*2,00 * časť asfaltového chodníka		36,000		0,000			
51	578501113	Zdršňovací posyp ľateho asfaltu z kameniva 8 kg/m2	m2	36,000	0,610	21,560	0,00812	0,292	
		18,00*2,00 * časť asfaltového chodníka		36,000		0,000			
52	567144315	Podklad z podkladového betónu CB I tr. C 25/30 hr. 250 mm	m2	220,100	21,020	4 526,502	0,61149	134,569	
		142,00*(1,10+0,30+0,15)		220,100		0,000			
53	919716111	Oceľová výstuž betónových pičob zo zvar sietí KARI KY 85 hmotnosť 5,27 kg/m2	t	1,160	350,630	406,731	1,02645	1,191	
		220,10*0,00527		1,160		0,000			
54	573111113	Postrek živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	489,900	1,010	494,799	0,00652	3,184	
		220,10+269,80		489,900		0,000			
55	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhuŕňení hr. 60 mm	m2	269,800	11,680	3 151,264	0,15559	41,978	
		142,00*(1,10+0,50+0,30)		269,800		0,000			
56	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhuŕňení hr. 60 mm	m2	269,800	12,520	3 377,896	0,15559	41,978	
		142,00*(1,10+0,50+0,50)		269,800		0,000			
57	919726223R	Utesnenie stĺčových pozdižných škár asfaltových krytov prelabnikovanou samošplacou nažehňovacou páskou za tepla (STN EN 14188-1; STN 736242)	m	285,900	2,550	729,045	0,03510	10,035	
		2*142,00*(1,10+0,50+0,30)		285,900		0,000			
58	572853112R	Vyspravenie vjazdov na pozemky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. nad 50 do 70 mm	m2	96,000	14,600	1 401,600	0,20745	19,915	
		12*4,00*2,00		96,000		0,000			

8 Rúrové vedenie		146 890 763		209,188					
59	850245121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľatkových ťakových DN 80	ks	1,000	120,130	120,130	0,00050	0,000	
60	850265121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľatkových ťakových DN 100	ks	1,000	121,730	121,730	0,00000	0,000	
61	850315121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľatkových ťakových DN 150	ks	1,000	130,870	130,870	0,00000	0,000	
62	851261121	Montáž potrubia z rúr ľatkových ťakových hrdielových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 100	m	599,560	48,890	29 255,600	0,00000	0,000	
		Rúra pre vodu Butop DN 100 hrdielová z tvárnej ľatky ľatková trieda C 25 so zosilnenou protikoróznou ochrannou a pružným násuvným spojím	m	600,000	41 640	25 104,000	0,01640	9,840	
		1004 050405040504 * 1 01		600,000		0,000			
64	851311121	Montáž potrubia z rúr ľatkových ťakových hrdielových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	178,800	66,960	11 972,448	0,00000	0,000	
		Rúra pre vodu Butop DN 150 hrdielová z tvárnej ľatky ľatková trieda C 25 so zosilnenou protikoróznou ochrannou a pružným násuvným spojím	m	180,000	70 570	12 718,800	0,02570	4,626	
		178,2+178,01782178 * 1 01		180,000		0,000			
66	852500021100	Istenie pičob posumu pre potrubie Butop DN 80 mm PN 16 z tvárnej ľatky s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	6 000	27 160	135,800	0,00100	0,015	
67	852500021200	Istenie pičob posumu pre potrubie Butop DN 100 mm PN 16 z tvárnej ľatky s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	20 000	27 930	606,880	0,00300	0,077	
68	852500021400	Istenie pičob posumu pre potrubie Butop DN 150 mm PN 16 z tvárnej ľatky s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	14 000	49 910	698,740	0,00600	0,054	
69	857242121	Montáž ľatkovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	16,000	21,270	340,320	0,00382	0,031	
		Koleno EN 60 prírubové z tvárnej ľatky s hidrom a nákov DN 80 PN 40 s pružným násuvným spojím	ks	6 000	53 820	322,920	0,01450	0,067	
		01000000040004 * 1 01		6 000		0,000			
71	852500021400	Tvarovka F prírubová z tvárnej ľatky s hidrom a nákov DN 80, dĺ. 400 mm PN 40 s pružným násuvným spojím	ks	1 000	49 720	49,720	0,00770	0,008	
72	852500021700	Tvarovka FF z tvárnej ľatky prírubová DN 80, dĺ. 200 mm PN 16	ks	4 000	54 770	219,080	0,00460	0,038	
73	852500021900	Tvarovka FF z tvárnej ľatky prírubová DN 80, dĺ. 400 mm PN 16	ks	2 000	75 370	150,740	0,01290	0,024	
74	852500027200	Špička ľatková SYNOFLEX Multi range hrdielová DN 80 PN 16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	2 000	117 090	234,180	0,00790	0,016	
		Špička ľatková SYNOFLEX Multi range hrdielová DN 80 PN 16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1 000	117 090	117,090	0,00620	0,008	
75	852500027400	Špička ľatková SYNOFLEX Multi range hrdielová DN 80 PN 16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1 000	117 090	117,090	0,00620	0,008	
76	857261121	Montáž ľatkovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdielových s integrovaným tesnením DN 100	ks	2,000	19,980	39,950	0,00000	0,000	
		Koleno MMK z tvárnej ľatky hrdielové s otvormi pre diam. DN 100/127 s pružným násuvným spojím v oboch hrdiach	ks	1,000	71 300	73,300	0,00940	0,009	
77	852500029400		ks						

76	552520074500	Spojka ľadňová SYNOFLEX Multi-range hrdo-hrdo, DN 100 PN 10/16 s povrchovou úpravou na vodu	ks	1,000	131,090	131,090	0,00950	0,010
79	857241121	Montáž ľadňovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdoľových s integrovaným tesnením DN 80	ks	8,000	19,080	152,720	0,00000	0,000
80	552520086500	Koleno MMK z ľadňovej ľadňovej hrdoľové s dvomi hrdoľami DN 80/111 PFA 100 s pružným nášuvným spojím	ks	1,000	83,030	83,030	0,00820	0,008
81	552520034500	Tvarovka F prírubová z ľadňovej ľadňovej, s tlakovým koncom DN 100, dl. 360 mm, PN 16 s pružným nášuvným spojím	ks	7,000	73,300	513,100	0,00970	0,008
82	857313121	Montáž ľadňovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdoľových DN 150	ks	1,000	34,790	34,790	0,00000	0,000
83	552520031600	Tvarovka MMA z ľadňovej ľadňovej hrdoľové DN 150/80 s prírubovou odbočkou a spojím	ks	1,000	220,160	220,160	0,02100	0,021
84	857262121	Montáž ľadňovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	3,000	23,090	69,270	0,00380	0,011
85	552520033200	Tvarovka EU z ľadňovej ľadňovej prírubová s hrdoľom DN 100 PN 16 s pružným nášuvným spojím	ks	2,000	73,300	148,600	0,00995	0,015
86	552520041700	Prechod FFR z ľadňovej ľadňovej prírubový DN 100/80, PN 16	ks	1,000	52,940	52,940	0,01040	0,010
87	857312121	Montáž ľadňovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	5,000	31,850	159,250	0,00871	0,044
88	552520034700	Tvarovka F prírubová z ľadňovej ľadňovej, s hladkým koncom DN 150, dl. 500 mm, PN 16 s pružným nášuvným spojím	ks	3,000	132,080	264,160	0,01710	0,034
89	552520041700	Prechod FFR z ľadňovej ľadňovej prírubový DN 150/80, PN 16	ks	3,000	79,230	158,460	0,01297	0,026
90	552520041500	Prechod FFR z ľadňovej ľadňovej prírubový DN 150/100, PN 16	ks	1,500	81,800	81,800	0,01520	0,015
91	857244121	Montáž ľadňovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	1,000	25,320	25,320	0,00382	0,004
92	552520035500	Tvarovka Y prírubová z ľadňovej ľadňovej, s prírubovou odbočkou DN 80/80, PN 16	ks	1,000	90,860	90,860	0,01360	0,014
93	857264121	Montáž ľadňovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	4,000	27,840	111,360	0,00380	0,016
94	552520035600	Tvarovka T prírubová z ľadňovej ľadňovej s prírubovou odbočkou DN 100/80, PN 16	ks	2,000	93,400	186,800	0,01730	0,025
95	552520035600 1	Tvarovka T prírubová z ľadňovej ľadňovej s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16	ks	2,000	95,310	190,620	0,01730	0,035
96	857314121	Montáž ľadňovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	5,000	36,690	183,450	0,00871	0,044
97	552520035700 3	Tvarovka T prírubová z ľadňovej ľadňovej s prírubovou odbočkou DN 150/80, PN 16	ks	1,000	195,050	195,050	0,02750	0,028
98	552520035700 2	Tvarovka T prírubová z ľadňovej ľadňovej s prírubovou odbočkou DN 150/100, PN 16	ks	3,000	193,650	550,950	0,02750	0,083
99	552520035700 1	Tvarovka T prírubová z ľadňovej ľadňovej, s prírubovou odbočkou DN 150/150, PN 16	ks	1,000	190,930	190,930	0,02750	0,028
100	857311121	Montáž ľadňovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdoľových s integrovaným tesnením DN 150	ks	2,000	26,150	52,300	0,00000	0,000
101	552520011000	Koleno MMK z ľadňovej ľadňovej hrdoľové s dvomi hrdoľami DN 150/451 so zámkovým spojím v oboch hrdoľoch	ks	2,000	73,390	146,600	0,01630	0,037
102	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojsťrvového PE 100 SDR11/PN16 zvráňaných natupo D 32x3,0 mm	m	214,000	0,520	111,280	0,00000	0,000
103	286130014100	Rúra dvojsťrvová na vodu ROTEC SDR11 32x3 6x100 m, materiál PE 100 RC	m	214,000	2,170	464,380	0,00528	0,060
104	871221006	Montáž a demontáž vodovodného potrubia z dvojsťrvového PE 100 SDR11/PN16 zvráňaných natupo D 63x5,8 mm (bypass)	m	250,000	0,700	175,000	0,00000	0,000
105	286130033700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5 6x100 m (bypass)	m	250,000	4,580	1 145,000	0,00105	0,263
106	286530000400	Koleno 90° na tupo PE 150, na vodu SDR 11 L D 63 mm (bypass)	ks	8,000	11,670	93,360	0,00928	0,002
107	31940013200	Príruba redukčná prírubá-závit DN 80/50 BPA otvory PN16 s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	2,000	66,930	133,860	0,00560	0,024
108	891249111	Montáž a demontáž navrhávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potrubí z rúr plast DN 63 (bypass)	ks	20,000	48,210	864,200	0,00000	0,000
109	551160004500	Navrhávacie pásu HAWLE D 63 - 1" na vodu z ľadňovej ľadňovej (bypass)	ks	20,000	176,900	3 538,000	0,00167	0,033
110	286220033100 1	Prechodka PE mosadzná s vonkajším závitom PE100 SDR11/PFA/PN16 EcoR ERFM DN 32/1 (bypass)	ks	20,000	15,980	319,600	0,00926	0,005
111	426810000000	Spojka závitová zakusová HDPE (LDPE) na prípojke potrubia DN 25 (bypass)	ks	20,000	1,850	37,000	0,00915	0,003
112	551110007300 1	Gufový utváer pre vodu s odvodnením 1" FF, páska niklovaná mosadzi (bypass)	ks	20,000	20,760	415,200	0,00975	0,016
113	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	250,000	3,230	807,500	0,00943	2,358
114	891163111.1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	45,000	6,250	261,250	0,00002	0,001
115	551110007300	Gufový utváer pre vodu s odvodnením 1" FF, páska niklovaná mosadzi 41,50x45,5x45,5x15 * 1,01	ks	45,000	20,760	934,200	0,00975	0,034
116	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 32	ks	45,000	7,010	315,450	0,00002	0,001
117	422210017200	Posúvač pre domovu prípojku 1"-B4", z ľadňovej ľadňovej PN 16 na vodu HAWLE 267 578678144395 * C 1523	ks	45,000	66,270	3 882,150	0,00380	0,126
118	286220033100	Prechodka PE mosadzná s vonkajším závitom PE100 SDR11/PFA/PN16 DN 32/1	ks	90,000	19,490	1 754,100	0,00926	0,025
119	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklipek) DN 80	ks	8,000	23,030	184,240	0,00082	0,007
120	42210023200	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením DN 80 ľadňová-EPDM	ks	8,000	134,500	1 076,000	0,00725	0,016
121	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklipek) DN 100	ks	11,000	26,590	318,890	0,00162	0,018
122	42210023300	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením DN 100 ľadňová-EPDM	ks	11,000	145,490	1 599,400	0,00225	0,023
123	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklipek) DN 150	ks	4,000	34,330	137,320	0,00279	0,011
124	42210023300	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením DN 150 ľadňová-EPDM	ks	4,000	282,880	1 011,440	0,00430	0,017
125	42210021800	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 63 mot.teleskopická	ks	23,000	42,130	970,370	0,00630	0,145

126	42210001700	Zemná súprava posúvačová Y 1000 D 49 mm teleskopická (domové prípojky)	ks	45,000	43,540	1 959,300	0,00030	0,234
127	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	6,000	10,500	63,000	0,00036	0,002
128	44310000000	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzatváraním krytie potrubia 1,25 m, PN 16 materiál: latina, na vodu	ks	6,000	319,790	1 918,740	0,03550	6,213
129	891319111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom J1 1 MPa na pokr. z rúr liat., ocel., plast., DN 150	ks	45,000	49,840	2 242,800	0,00000	0,000
130	55118000500	Navrtávaci pás Haku D 160 - 1 1/4" na vodu, z tvárnej latiny	ks	12,000	183,710	2 204,520	0,05590	6,071
		71 301347711309 * 0,1900		12,000		0,000		
131	551180005100	Navrtávaci pás Haku D 110 - 1 1/4" na vodu, z tvárnej latiny	ks	33,000	183,710	6 062,430	0,03350	9,119
132	892351111	Tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	778,300	3,680	2 864,144	0,03770	29,342
133	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	778,300	9,280	7 222,624	0,15080	117,368
134	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	6,000	195,260	1 171,560	0,01880	0,113
135	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	45,000	15,660	700,200	0,06142	2,764
136	552110009300	Poklop ventilový pre vodu	ks	45,000	30,360	1 367,100	0,00750	0,339
137	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	23,000	21,640	497,720	0,11821	2,719
138	652110009100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	23,000	39,380	698,740	0,01600	0,368
139	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	6,000	42,810	256,860	0,31585	1,895
140	552110009700	Poklop úložný ľahý pre podzemné hydranty, šeda hĺbka GG 200 bežnovostrana	ks	6,000	74,840	449,040	0,03200	0,182
141	338121123	Osadenie stĺpika oceľového s výkopom a zabetónovaním patky o objeme do 0,15 m <sup>3</sup>	ks	6,000	18,570	111,420	0,22183	1,331
142	404100009500	Stĺpik Zn O 50 mm s čapkou, dĺžka 2 m, modra - biely reflexný povlak	ks	6,000	18,150	108,900	0,02140	0,028
143	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom (hydranty)	ks	6,000	7,960	47,760	0,00024	0,001
144	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v poklopoch	m	800,000	2,120	1 695,000	0,00008	0,064
145	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v poklopoch svorkou	ks	6,000	4,060	24,360	0,00000	0,000
146	899721131	Označenia vodovodného potrubia bieloú výstražnou fóliou	m	778,300	0,790	614,857	0,00010	0,078
147	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorených výkope fr. C 20/25	m <sup>3</sup>	15,000	96,420	1 448,300	2,21647	33,247

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

30 789,999

**31,812**

148	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	208,000	5,830	1 212,640	0,06382	13,276
		2*18,00 " asfaltový chodník obojstrana		36,000				
		1*(142,00-30) " jednostranné rezanie asfaltovej krajnice komunikácie po VB 18		112,000				
		2*30,00 " obojstranné rezanie v križovatke od VB 20		60,000				
		<i>Súčet</i>		308,000				
149	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	208,000	4,550	946,400	0,06389	13,289
		2*18,00 " asfaltový chodník obojstrana		36,000				
		1*(142,00-30) " jednostranné rezanie asfaltovej krajnice komunikácie po VB 18		112,000				
		2*30,00 " obojstranné rezanie v križovatke od VB 20		60,000				
		<i>Súčet</i>		308,000				
150	113107232	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,60000	m <sup>2</sup>	220,100	5,150	1 133,515	0,00000	0,000
		142,00*(1,10+0,30+0,15)		220,100				
151	113107242	Odstánenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100	m <sup>2</sup>	269,800	1,320	356,136	0,00000	0,000
		142,00*(1,10+0,50+0,30)		269,800				
152	113208111	Vytŕhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z kraníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500	m	20,000	2,210	44,200	0,00000	0,000
153	113208111	Vytŕhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000	m	1 228,600	1,310	1 609,466	0,00000	0,000
		2*614,30		1 228,600				
154	113105211	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m <sup>2</sup> z veľkých kociek kameniva, -0,41700	m <sup>2</sup>	8,000	1,380	11,040	0,00000	0,000
		4,00*2,00 " časť chodníka z veľkých bet. kociek 50*50cm		8,000				
155	113107131	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500	m <sup>2</sup>	36,000	20,390	734,040	0,00000	0,000
		18,00*2,00 " časť asfaltového chodníka		36,000		0,000		
156	113107141	Odstánenie krytu ploche do 200 m <sup>2</sup> asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800	m <sup>2</sup>	36,000	3,020	108,720	0,00000	0,000
		18,00*2,00 " časť asfaltového chodníka		36,000				
157	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m <sup>2</sup> , -0,26000	m <sup>2</sup>	747,960	2,650	1 982,094	0,00000	0,000
		1,20*(614,30-6,00) " chodník zo zámkovej dlažby bez dĺžky štartovacej jamy		729,960				
		6,00*3,00 " štartovacia jama		18,000				
		<i>Súčet</i>		747,960				
158	113307211	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, -0,16000	m <sup>2</sup>	755,960	0,540	408,218	0,00000	0,000
		1,20*(614,30-6,00) " chodník zo zámkovej dlažby bez dĺžky štartovacej jamy		729,960				
		6,00*3,00 " štartovacia jama		18,000				
		4,00*2,00 " časť chodníka z veľkých bet. kociek 50*50cm		8,000				
		<i>Súčet</i>		755,960				
159	113307222	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drevného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500	m <sup>2</sup>	755,960	1,230	929,831	0,00000	0,000

		1,20*(614,30-6,00) " chodník zo zámkovej dlažby bez dĺžky štartovacej jamy		729,960			0,000	
		6,00*3,00 " štartovacia jama		18,000			0,000	
		4,00*2,00 " časť chodníka z veľkých bet. kociek 50*50cm		8,000			0,000	
		Súčet		755,960			0,000	
160	93909403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zmetačom	m2	2 624,060	0,030		78,722	0,00200
		614,30*1,20 " chodník zo zámkovej dlažby		737,160				
		18,00*2,00 " časť asfaltového chodníka		36,000				
		4,00*2,00 " časť chodníka z veľkých bet. kociek 50*50cm		8,000				
		614,30*3,00 " časť trasy v asfaltovej komunikácii		1 842,900				
		Súčet		2 624,060				
161	851379011	Demontáž pôvodného vozovodného potrubia z liatinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0,032 l	m	778,300	11,980		9 324,034	0,00000
162	961055111R	Zrušenie pôvodnej železobetónovej šachty	m3	3,000	174,230		522,690	0,00000
163	979071111	Očistenie vybraných dlažbových kociek veľkých 50x50cm s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	8,000	1,090		8,720	0,00000
		4,00*2,00		8,000				
164	979071121	Očistenie vybraných dlažbových kociek drobných, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým, pre opätovné použitie	m2	747,960	1,200		897,552	0,00000
		1,20*(614,30-6,00) " chodník zo zámkovej dlažby bez dĺžky štartovacej jamy		729,960				
		6,00*3,00 " štartovacia jama		18,000				
		Súčet		747,960				
165	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	740,564	4,430		3 280,699	0,00000
166	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	740,564	1,590		1 177,497	0,00000
167	979082219	Príplatek k cene za každý ďalší aj začiaty 1 km nad 1 km	t	14 070,716	0,170		2 392,022	0,00000
		19*740,564		14 070,716				
168	171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej sutie	t	688,202	4,900		3 372,190	0,00000
		740,564-62,362		688,202				
169	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi	t	52,362	4,900		266,574	0,00000
		48,834+3,528		52,362				

**99 Presun hmôt HSV 37 608,940 0,000**

170	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akýmkoľvek dĺžky objektu	t	530,000	2,650		1 404,508	0,00000
171	998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr tiaf vrátane nových objektov v otvorenom výkope	t	3 019,884	11,790		35 604,432	0,00000
		3549,887-530,000		3 019,884				

**M Práce a dodávky M 9 157,500 0,000**

**36-M Montáž prev., mer. a reguf.zariadení 9 157,500 0,000**

172	360413002R	Zriadenie, uvedenie, odčítanie a zabilimbovanie vodomeru	ks	45,000	198,000		8 910,000	0,00000
173	082110000100R	Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou	m3	45,000	6,500		247,500	0,00000

**Celkom bez DPH: 382 592,130 3 549,887**

## ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Veľké Leváre, sanácia vodovodu DN 100 vetva A28

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>						<b>273 200,936</b>		<b>2 387,243</b>
<b>1 Zemné práce</b>						<b>103 090,456</b>		<b>1 483,759</b>
1	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m3 pre prípojky 21*6,00*1,60*0,40	m3	90,720	16,050	1 456,056	0,00000	0,000
		Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	30,240	8,480	256,435	0,00000	0,000
		90,720/3		30,240				
3	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000 mm horn. 3 od 100 do 1000 m3 (506,90-130,00-4,00-21,00)*(1,10/2)*(1,80-0,37) " polovička ryhy pre vetvu v komunikácii (506,90-130,00-4,00-21,00)*(1,10/2)*1,80 " polovička ryhy pre vetvu v zelenom pásse 130,00*1,10*(1,80-0,37) " ryha s celou šírkou v komunikácii (4,00+21,00)*1,10*(1,80-0,37) " ryhy cez krížovanie komunikácií	m3	888,965	17,480	15 189,508	0,00000	0,000
		Sočet		276,769				
		Príplatok k cenám za sťahovanie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnin - pre všetky triedy	m3	289,655	1,010	292,552	0,00000	0,000
		888,965/3		289,655				
5	130001101	Príplatok k cenám za sťahovanie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnin - pre všetky triedy 506,90*1,10*0,70	m3	390,313	17,550	6 849,993	0,00000	0,000
		Sočet		390,313				
6	131211111	Hĺbenie jam v hornine tr. 3 nesúdržných - ručným náradím 27*1,50*2,00*1,50 "štartovanie jamy pre prípojky realizované podvrtávaním pod komunikáciou 27*1,00*1,00*1,50 " cieľové jamy pre prípojky realizované podvrtávaním pod komunikáciou	m3	162,000	53,160	8 611,920	0,00000	0,000
		Sočet		40,500				
		Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jam ručným náradím v hornine tr. 3	m3	54,000	10,640	574,560	0,00000	0,000
		162,000/3		54,000				
8	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr 1-4 pre pretlač. PE rúr. hĺbky do 6 m vonk. priem. do 63 mm 27*10,00	m	270,000	49,280	13 305,600	0,00198	0,535
		Sočet		270,000				
9	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*506,90*2,00	m2	2 027,600	3,790	7 684,604	0,00199	4,035
		Sočet		2 027,600				
10	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m 2*506,90*2,00	m2	2 027,600	1,110	2 250,636	0,00000	0,000
		Sočet		2 027,600				
11	116101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l 7*24,00	hod	168,000	4,310	724,080	0,00000	0,000
		Sočet		168,000				
12	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100 Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	m	30,000	10,050	301,500	0,00739	0,222
		Sočet		7,000	3,440	24,080	0,00000	0,000
13	115101301	Elektrocentrála k čerpaniu vody vrátane obsluhy a PPHM	súb	1,000	1 150,000	1 150,000	0,00000	0,000
14	350330017	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	30,000	13,350	400,500	0,01071	0,321
15	119001411	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	60,000	10,310	618,600	0,05954	3,572
16	119001422	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	1 013,800	4,660	4 724,308	0,00390	3,954
17	119001601	2*506,90		1 013,900				
18	130901121	Búranie konštrukcií z prosého betónu neprekladaného kameňom vo výkopávkach	m3	3,000	215,180	645,540	0,00000	0,000
19	934953112	Drevená lávka pre chodcov s obojstranným zábradlím	ks	1,000	177,030	177,030	0,05505	0,055
20	136110001100R	Práky na výkopov oceľovým hrubým plochom 70x1000x2500 mm vrátane manipulácie mechanizmom	ks	1,000	152,000	152,000	1,00000	1,000
21	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m 90,72*888,965+162,00	m3	1 121,685	2,200	2 467,707	0,00000	0,000
		Sočet		1 121,685				
22	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m 888,965*19	m3	16 510,335	0,300	4 953,101	0,00000	0,000
		Sočet		16 510,335				
23	171209502	Poplatok za skladovanie zemín na registrovanej skládke odpadov 888,965*1,60	t	1 390,344	2,500	3 475,860	0,00000	0,000
		Sočet		1 390,344				
24	171201202	Dočasné uloženie sypaniny na medziskládke nad 100 do 1000 m3 90,72*162,00	m3	252,720	0,660	166,795	0,00000	0,000
		Sočet		252,720				
25	167101102	Nakladanie neuhňutého výkopku z horniny tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3 90,72*160,00	m3	250,720	1,890	473,861	0,00000	0,000
		Sočet		250,720				
26	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	250,916	15,800	3 964,473	0,00000	0,000



27	583310003800	506,90*1,10*0,45 Širokopásová lišta 0-8 mm, STN EN 13242 + A1	l	451,649	8,230	3717,071	1,00000	451,649
		250,916*1,80		451,649				
28	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 (506,90-130,00-4,00-21,00)*(1,10/2)*(1,80-0,10-0,45-0,37) " polovička ryhy pre vetvu v komunikácii (506,90-130,00-4,00-21,00)*(1,10/2)*(1,80-0,10-0,45) " polovička ryhy pre vetvu v zelenom páse 130,00*1,10*(1,80-0,10-0,45-0,37) " ryha s celou šírkou v komunikácii	m3	562,291	3,220	1810,577	0,00000	0,000
		(4,00+21,00)*1,10*(1,80-0,10-0,45-0,37) " ryhy cez krížovanie komunikácií		24,200				
		Sočet		562,291				
29	592310004100	Kamenivo ťažené hrubé dĺžka 0-32 mm, STN EN 12524 + A1	l	1012,070	8,230	8329,336	1,00000	1012,070
		562,261*1,80		1012,070				
30	175101202	Zásyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	252,720	31,350	7922,772	0,00000	0,000
		90,72*162,00 " prípojky, štartovacie a cieľové jamy		252,720				
31	181301112	Spätná úprava a rozplanšovanie zemín po ukončení prác na ploche nad 500 m2, hr. do 150 mm	m2	422,280	0,480	202,694	0,00000	0,000
		(506,90-130,00-4,00-21,00)*1,20 " polovička ryhy pre vetvu v zelenom páse		422,280				
32	180401211	Založenie trávniku súbežného výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5 (506,90-130,00-4,00-21,00)*1,20 " polovička ryhy pre vetvu v zelenom páse	m2	422,280	0,310	130,907	0,01500	6,334
				422,280				
33	005720001300	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	12,000	7,150	85,800	0,00100	0,012
		268 340514563101 " 0,0306		12,000				

**4 Vodorovné konštrukcie 2 465,165 105,427**

34	461572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	55,759	44,210	2 465,105	1,89077	105,427
		506,90*1,10*0,10		55,759				

**5 Komunikácie 37 068,709 638,710**

35	917862111	Osadenie chodníka obrubníka betonového stojateľho do lôžka z betónu prostého fr. C 20/25 s bočnou oporou	m	21,000	7,300	153,300	0,12656	2,658
		15,00*6,00		21,000				
36	592170001500	Obrubník PREMAC pásový hrúbka 100*50*300 mm sivá	ks	21,000	2,680	55,280	0,02300	0,483
		28,7920792079200 " 1,01		21,000				
37	917862112	Osadenie chodníka obrubníka betonového stojateľho do lôžka z betónu prostého fr. C 16/20 s bočnou oporou	m	48,000	7,690	369,120	0,12734	6,112
		15,00*8,00*25,00		48,000				
38	592170003200	Obrubník cestný so skosením hrúbka 100*150*250 mm sivá	ks	48,000	7,370	353,760	0,08100	3,898
		47,5247624752476 " 1,01		48,000				
39	564811111	Podklad zo širokodominy fr. 16/32mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	121,000	1,940	234,740	0,10820	13,092
		2*(15,00*8,00) " pod plochy zo zámkovej dlažby		46,000				
		25,00*1,00 " pod pás krajnice komunikácie z veľkých bet. kociek 50*50cm		25,000				
		2,00*(20,00*6,00) " pod plochy z dlažby z veľkých bet. kociek 50*50cm		50,000				
		Sočet		121,000				
40	599211002	Položenie dlažby po prekopoch, dlaždice betonové zámkové do lôžka z kameniva ťaženého	m2	46,000	12,960	596,160	0,08425	3,876
		2*(15,00*8,00)		46,000				
		Dlažba betonová KLASICKÁ, rozmer 150*100*60 mm, grafit (dotieranie k povrchu)	m2	46,000	20,040	920,460	0,18500	8,510
42	591110311	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 100 mm	m2	50,000	13,360	668,000	0,27024	13,512
		2*(20,00*5,00)		50,000				
43	567144315	Podklad z podkladového betónu CB I fr. C 25/30 hr. 250 mm (506,90-130,00)*(1,10/2) " plovička z ryhy pre vetvu 130,00*(1,10+2*0,30) " ryha s celou šírkou v komunikácii (4,00+21,00)*(1,10+2*0,30) " ryha celou šírkou v krížovní komunikácie	m2	470,795	21,020	9896,111	0,61149	297,896
				207,295				
				221,000				
				42,500				
		Sočet		470,795				
44	919718111	Ocelová výstuž betónových plôch zo zvar. sieť KARI KY 86 hmotnosť 5,27 kg/m2	l	2,481	350,630	869,913	1,02845	2,547
		470,795*0,00527		2,481				
45	573111113	Postrek živitný infiltratívny s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	1 147,660	1,010	1 159,137	0,00652	7,483
		470,795*676,865		1 147,660				
46	577154471	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu fr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	676,865	11,680	7 605,783	0,15559	105,313
		(506,90-130,00)*(1,10/2+0,30) " plovička z ryhy pre vetvu		320,365				
		130,00*(1,10+4*0,30) " ryha s celou šírkou v komunikácii		299,030				
		(4,00+21,00)*(1,10+4*0,30) " ryha celou šírkou v krížovní komunikácie		57,500				
		Sočet		676,865				
47	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu fr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	676,865	12,520	8 474,350	0,15559	105,313
		(506,90-130,00)*(1,10/2+0,30) " plovička z ryhy pre vetvu		320,365				
		130,00*(1,10+4*0,30) " ryha s celou šírkou v komunikácii		299,000				
		(4,00+21,00)*(1,10+4*0,30) " ryha celou šírkou v krížovní komunikácie		57,500				
		Sočet		676,865				

48	919726223R	Utesnenie slyčných pozdĺžnych škár asfaltových krytov prefabrikovanou samolepiacou nažehľovacou páskou za tepla (STN EN 14188-1, STN 736242)	m	686,900	2,550	1 751,585	0,03510	24,110
		508,90 - 130,00 " plovička z ryhy pre vetvu		376,900				
		2*130,00 " ryha s celou šírkou v komunikácii		260,000				
		2*(4,00+21,00) " ryha celou šírkou v križovní komunikácie		50,000				
		Štáť		686,900				
49	566902161R	Vyspravenie vjazdov na pozemky po prekopoch inžinierskych sieti púchy cementovou stabilizáciou hr. 150 mm	m2	200,000	18,300	3 660,000	0,26983	53,928
		25*4,00*2,00		200,000				

**8 Rúrové vedenie 93 751,453 65,387**

50	850245121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľatkových tlakových DN 80	ks	1,000	120,130	120,130	0,00000	0,000
51	851261121	Montáž potrubia z rúr ľatkových hrdlových s integrovaným tesnením v tvorenom výkope DN 100	m	506,900	48,800	24 736,720	0,00000	0,000
		Rúra pre vodu Biotop DN 100 hrdlová z tvárnej ľatky ľatková hrádza C25 so zosilnenou protikoroznou ochranou a pružným násuvným spojom	m	510,000	41,840	21 338,400	0,01640	2,364
		504.950495049505 * 1,01		510,000				
52	552520981200	Istenie proti posunu pre potrubia Biotop DN 100 mm PN 10 z tvárnej ľatky s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	40,000	27,530	1 103,600	0,00350	0,130
54	857242121	Montáž ľatkovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	6,000	21,270	127,620	0,00392	0,023
		Koleno EN 90 prírubové z tvárnej ľatky s hrdlom a páskou DN 80, PN 40 s pružným násuvným spojom	ks	3,000	53,820	161,460	0,01450	0,044
		2.97319702973297 * 1,01		3,000		0,000		
55	552520923700	Tvarovka FF z tvárnej ľatky prírubová DN 80, dl. 200 mm PN 16	ks	1,000	54,770	54,770	0,00950	0,010
57	552520924100	Tvarovka FF z tvárnej ľatky prírubová DN 80, dl. 400 mm PN 16	ks	2,000	75,370	150,740	0,01200	0,024
58	857261121	Montáž ľatkovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 100	ks	10,000	19,980	199,800	0,00000	0,000
		Koleno MMK z tvárnej ľatky hrdlové s dvomi hrdlami DN 100*111 Biotop 100 s pružným násuvným spojom	ks	6,000	73,300	439,800	0,00950	0,053
59	552520908700	Koleno MMK z tvárnej ľatky hrdlové s dvomi hrdlami DN 100*101 Biotop s pružným násuvným spojom	ks	2,000	73,300	146,600	0,00940	0,019
60	552520909400	Koleno MK z tvárnej ľatky hrdlové s dvomi hrdlami DN 100*141 Biotop 100 s pružným násuvným spojom	ks	2,000	73,300	146,600	0,01050	0,021
61	552520910200	Montáž ľatkovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	6,000	23,090	138,540	0,00380	0,023
		Tvarovka F prírubová z tvárnej ľatky s hladkým koncom Biotop DN 100 dl. 260 mm PN 15 s pružným násuvným spojom	ks	6,000	73,300	439,800	0,00970	0,058
64	857254121	Montáž ľatkovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	4,000	27,840	111,360	0,00380	0,015
		Tvarovka T prírubová z tvárnej ľatky s prírubovou odbočkou DN 100*60 PN 10	ks	3,000	93,400	280,200	0,01730	0,052
65	552520935600	Tvarovka T prírubová z tvárnej ľatky s prírubovou odbočkou DN 100*100 PN 16	ks	1,000	85,310	85,310	0,01730	0,017
67	871171000	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zväraných natupo D 32x3,0 mm	m	331,000	0,520	172,120	0,00000	0,000
		Rúra dvojvrstvová na vodu RCTEC SDR11 32x3,0x100 m materiál PE 100 RC	m	331,000	2,170	718,270	0,00026	0,003
69	871221008	Montáž a demontáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zväraných natupo D 53x5,8 mm (bypass)	m	250,000	0,700	175,000	0,00000	0,000
		508,90/2		250,000				
70	286130033700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m (bypass)	m	250,000	4,580	1 145,000	0,00100	0,288
		508,90/2		250,000				
71	286130030400	Koleno ST na lupo PE 100 na vodu SDR 11 L D 63 mm (bypass)	ks	6,000	11,670	93,360	0,00028	0,001
		Príruba metalická prírubová DN 63x58 R4 čtyřvýč. PN16 s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu	ks	2,000	66,930	133,880	0,00040	0,012
72	319440013000	Montáž a demontáž navráťacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potrubí z rúr plast. DN 63 (bypass)	ks	24,000	48,210	1 157,040	0,00000	0,000
		48/2		24,000				
73	561180030400	Navráťací pás ľatka D 63 - 1 na vodu z tvárnej ľatky (bypass)	ks	24,000	176,930	4 245,600	0,00157	0,046
		48/2		24,000				
75	286210033100	Príruba PE mosazná s vonkajším závitom PE100 SDR11/FF ATN16 ľatka ERM DN 501 (bypass)	ks	48,000	15,990	767,040	0,00028	0,012
		17.53347324732473 * 1,01		48,000				
76	428310030800	Spojka ľatková zosilnená HDPE (LDPE) na prírubové potrubie DN 23 priama PN10 (bypass)	ks	24,000	1,850	44,400	0,00013	0,003
		23.75237523 * 1,01		24,000				
77	551110097300	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 1 FF, páčka, nábíjajúca mosaz (bypass)	ks	34,000	20,760	498,240	0,00075	0,018
78	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	250,000	3,230	807,500	0,00943	2,390
		508,90/2		253,450				
79	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez pokloпов) DN 80	ks	3,000	23,030	69,090	0,00082	0,002
		Posúvač potrubový s malým tesnením DN 80 ľatka ERFM	ks	3,000	134,500	403,500	0,00025	0,007
81	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez pokloпов) DN 100	ks	8,000	28,990	231,920	0,00182	0,013
		Posúvač potrubový s malým tesnením DN 100 ľatka ERFM	ks	8,000	145,400	1 163,200	0,00025	0,018
82	422210093300	Zemná súprava posúvačová Y 1000 D 65 mm ľatkovská	ks	11,000	42,190	464,090	0,00030	0,009
83	422210091600	Zemná súprava posúvačová Y 1000 D 40 mm ľatkovská (osadená príkopom)	ks	48,000	43,540	2 089,920	0,00030	0,008
84	422210091700	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia pokloпов) DN 80	ks	3,000	10,500	31,500	0,00036	0,001
		Hydrantový hydrant DUC DN 80 s dvojvláň uzatváraním, kryje potrubie 1 25 m PN 16 materiál ľatka na vodu	ks	3,000	319,790	959,370	0,00050	0,107

67	891269111	Montáž navrhávacieho pásu s ventilom J1 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 100	ks	48,000	48,720	2 338,560	0,00000	0,000
68	551180005100	Navrhávaci pás Haku D 110 - 1 1/4" na vodu z tvárnej liatiny	ks	48,000	183 710	8 818,080	0,00360	0,173
69	28622003100	Prechodná PE mosadzná s vonkajším závitom PE100 SDR11-PPRPN16 DN 32/1"	ks	96,000	12 490	1 671,040	0,00020	0,025
90	891163111.1	Montáž vodovodnej armatúry na konce prípojky DN 25	ks	48,000	6,250	300,000	0,00002	0,001
91	551110007300	Odvetvý uzavier pre vodu s odvodnením 1" FF, páčka, niklovaná mosadz 47.5247824752476 * 1.01	ks	48,000	20,760	996,480	0,00075	0,038
92	891173111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojku DN 32	ks	48,000	7,010	336,480	0,00002	0,001
93	422210017200	Posuvač pre domové prípojky 1" 5/4", z liatiny FN 16 na vodu 2x5.204891697344 * G.1683	ks	48,000	66,270	4 140,960	0,00280	0,134
		Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	506,900	2,840	1 439,596	0,01470	7,451
94	892271111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	506,900	4,740	2 402,706	0,05880	29,806
95	892273111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	195,260	781,040	0,01880	0,079
96	892372111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	48,000	15,560	746,880	0,06142	2,948
97	899401111	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	11,000	21,640	238,040	0,11821	1,300
98	552410000300	Poklop ventilový pre vodu	ks	48,000	30,380	1 458,240	0,00750	0,360
99	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	11,000	21,640	238,040	0,11821	1,300
100	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	11,000	30,380	334,180	0,01600	0,176
101	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000	42,810	128,430	0,31585	0,948
102	552410000700	Poklop úhľový typový pre podzemné hydranty, sedá latina GG 200 biarmetovaná	ks	3,000	74,640	224,520	0,03200	0,096
103	338121123	Osadenie slúpky oceľovej s výkopom a zabetónovaním patky o objeme do 0,15 m <sup>3</sup>	ks	3,000	18,570	55,710	0,22183	0,665
104	404890005566	Slúpka Zn D 50 mm s čapkou dĺžka 2 m medno - biely reflexný polep	ks	3,000	18 150	54,450	0,00140	0,004
105	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na slúpku oceľovom (hydrantný)	ks	3,000	7,960	23,880	0,00024	0,001
106	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vrátane vývodov v pokľopoch	m	520,600	2,120	1 102,400	0,00008	0,042
107	210040512	Ukončenie signálneho vodiča v pokľopoch svorkou	ks	3,000	4,060	12,180	0,00000	0,000
108	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	506,900	0,790	400,461	0,00010	0,051
109	452311131	Dosky, bloky, sedá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m <sup>3</sup>	4,000	96 420	385,680	2,21647	8,868

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 24 662,628 93,960**

110	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	686,900	5,630	4 004,627	0,06382	43,838
		506,60-130,00 " jedna strana ryhy pre vetvu, bližšie ku stredu komunikácie		376,900				
		130,00*2 " obojstranné rezanie ryhy v komunikácii		260,000				
		2*4,00+2*21,00 " obojstranné rezanie ryhy v krížovni komunikácie		50,000				
		Štčet		686,900				
111	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	736,900	4,550	3 352,895	0,06389	47,081
		506,90-130,00 " jedna strana ryhy pre vetvu, bližšie ku stredu komunikácie		376,900				
		2*20,00+2*5,00 " rezanie vonkajšej strany ryhy v betónových plochách		50,000				
		130,00*2 " obojstranné rezanie ryhy v komunikácii		260,000				
		2*4,00+2*21,00 " obojstranné rezanie ryhy v krížovni komunikácie		50,000				
		Štčet		736,900				
112	113107232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,500000	m <sup>2</sup>	470,795	5,150	2 424,594	0,00000	0,000
		(506,90-130,00)*(1,10*2) " plovička z ryhy pre vetvu		207,296				
		130,00*(1,10+2*0,30) " ryha s celou šírkou v komunikácii		221,000				
		(4,00+21,00)*(1,10+2*0,30) " ryha celou šírkou v krížovni komunikácie		42,500				
		Štčet		470,795				
113	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,181000	m <sup>2</sup>	676,865	1,320	893,462	0,00000	0,000
		(506,90-130,00)*(1,10+2*0,30) " plovička z ryhy pre vetvu		320,365				
		130,00*(1,10+4*0,30) " ryha s celou šírkou v komunikácii		299,000				
		(4,00+21,00)*(1,10+4*0,30) " ryha celou šírkou v krížovni komunikácie		57,500				
		Štčet		676,865				
114	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,225000	m <sup>2</sup>	50,000	20,390	1 019,500	0,00000	0,000
		2,00*(20,00+5,00)		50,000				
115	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojalých, -0,145000	m	21,000	2,210	46,410	0,00000	0,000
		15,00*6,00		21,000				
116	113208111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,040000	m	48,000	1,310	62,880	0,00000	0,000
		15,00*8,00*25,00		48,000				
117	113106812	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m <sup>2</sup> , -0,260000	m <sup>2</sup>	46,000	2,650	121,900	0,00000	0,000
		2*(15,00+8,00)		46,000				
118	113106211	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m <sup>2</sup> z veľkých bet. kociek kladených do kameniva, -0,417000	m <sup>2</sup>	75,000	1,380	103,500	0,00000	0,000
		25,00*1,00 " pás krajnice komunikácie z veľkých bet. kociek 50*50cm		25,000				
		2,00*(20,00+5,00) " plochy z dlažby z veľkých bet. kociek 50*50cm		50,000				
		Štčet		75,000				
119	113307211	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva laženého, hr. vrstvy do 100 mm, -0,160000	m <sup>2</sup>	121,000	0,540	65,340	0,00000	0,000
		2*(15,00+8,00) " pod plochy zo zámkovej dlažby		48,000				
		25,00*1,00 " pod pás krajnice komunikácie z veľkých bet. kociek 50*50cm		25,000				

		2,00*(20,00+5,00) " pod plachy z dlažby z veľkých bet. kociek 50*50cm		50,000				
		Súčet		121,000				
120	938908403	Očistenie povrchu chodníkov a ciest po ukončení prác samozberným zametáčom	m2	1 520,700	0,030	45,621	0,00200	3,041
		568,90*3,00		1 520,700				
121	851379311	Demontáž pôvodného vodovodného potrubia z litinových rúr od DN 100 do DN 300 mm -0.032 t	m	506,900	11,960	6 072,662	0,00000	0,000
122	979071121	Očistenie vyburaných dlažbových kociek drobných, s pôvodným vyplnením škr kameňom laženým, pre opätovné použitie	m2	46,000	1,200	55,200	0,00000	0,000
		2*(15,00+8,00)		46,000				
123	979071111	Očistenie vyburaných dlažbových kociek veľkých 50x50cm s pôvodným vyplnením škr kameňom laženým	m2	76,000	1,090	81,750	0,00000	0,000
		25,00*1,00 " pás krajnice komunikácie z veľkých bet. kociek 50*50cm		25,000				
		2,00*(20,00+5,00) " plochy z dlažby z veľkých bet. kociek 50*50cm		50,000				
		Súčet		76,000				
124	979097212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiľy	t	446,098	4,430	1 976,214	0,00000	0,000
125	979092213	Vodorovná doprava sutiľy so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	446,098	1,590	709,296	0,00000	0,000
126	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	8 475,862	0,170	1 440,897	0,00000	0,000
		19*446,098		8 475,862				
127	171209001	Poplatok za skladovanie stavebnej sutiľe	t	323,585	4,900	1 585,567	0,00000	0,000
		446,098-122,513		323,585				
128	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi	t	122,513	4,900	660,314	0,00000	0,000

**99 Presun hmôt HSV 12 162,586 0,000**

129	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytím asfaltovým akékoľvek dĺžky objektu	t	1 747,998	2,650	4 632,195	0,00000	0,000
		2386,708-638,71		1 747,998				
130	998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr lit. vrátane nových objektov v otvorenom výkope	t	638,710	11,790	7 530,391	0,00000	0,000

**M Práce a dodávky M 9 614,000 0,000**

**36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 9 614,000 0,000**

131	360413002R	Zriadenie, uvedenie, odčítanie a zabilombovanie vodomeru	ks	48,000	198,000	9 504,000	0,00000	0,000
132	032110002100R	Zásobovanie obyvatelstvá pitnou vodou	m3	20,000	5,500	110,000	0,00000	0,000

Čakom bez DPH:

282 814,936

2 387,243

roční kalendár

objekt: veľké Levčre - sanácia vodovodu

objekt: Tučon, n.s.  
stav: 1.6.2020

popis	od	do	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21
obvodná vetva A1	1.5.2022	31.8.2022														
obvodná vetva A2	15.11.2020	31.3.2021														
obvodná vetva A3	15.1.2023	30.3.2023														
obvodná vetva A8	1.5.2021	30.10.2021														
obvodná vetva A10	1.3.2022	30.4.2022														
obvodná vetva A11	1.3.2021	30.5.2021														
obvodná vetva A13	1.9.2022	30.10.2022														
obvodná vetva A14	1.11.2022	30.12.2022														
obvodná vetva A15	1.3.2023	14.4.2023														
obvodná vetva A17	15.7.2021	30.10.2021														
obvodná vetva A26	1.3.2021	15.8.2021														
obvodná vetva A28	1.11.2021	30.3.2022														
obvodná vetva A28	15.11.2020	30.5.2023														
obvodná rídky																
práca po mesiacoch			41 751,05	111 501,30	100 176,03	105 829,77	152 352,89	146 124,92	135 158,68	138 630,25	239 748,08	245 556,94	119 331,70	208 187,22	58 601,14	54 311,80
práca po rokoch			155 254,36								1 458 022,51					

V ŽILINE DŇA 10. 9. 2020

	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	Cena
																							373
																							367
																							170
																							631
																							150
																							204
																							110
																							68
																							91
																							287
																							388
																							284
																							54
																							318
																							318
12/22	58 601,14	54 311,80	51 385,67	70 105,90	139 804,45	77 580,03	95 085,73	91 964,17	89 541,84	103 363,18	54 981,99	59 427,37	30 922,59	29 086,51	55 908,87	70 010,99	130 086,11	31 829,31	1 755,72	0,00	0,00	0,00	3 181
								899 151,27									789 641,93						3 181

Časový plán výstavby – harmonogram výstavby

Stavba: Veľké Leváre – sanácia vodovodu

Uchádzač: TuCon, a.s.

Dátum: 14.9.2020

popis	od	do	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21
nadobudnutie účinnosti zmluvy	15.11.2020	15.11.2020										
vodovodná vetva A1	1.5.2022	31.8.2022										
vodovodná vetva A2	15.11.2020	31.3.2021										
vodovodná vetva A3	15.1.2023	30.3.2023										
vodovodná vetva A8	1.6.2021	30.10.2021										
vodovodná vetva A10	1.3.2022	30.4.2022										
vodovodná vetva A11	1.3.2021	30.5.2021										
vodovodná vetva A13	1.9.2022	30.10.2022										
vodovodná vetva A14	1.11.2022	30.12.2022										
vodovodná vetva A15	1.3.2023	14.4.2023										
vodovodná vetva A17	15.7.2021	30.10.2021										
vodovodná vetva A26	1.3.2021	15.8.2021										
vodovodná vetva A28	1.11.2021	30.3.2022										
odovzdanie a prevzatie stavby	15.4.2023	30.4.2023										
kolaudácia	1.5.2023	31.8.2023										

7 ZMLUV, 14.9.2020





<b>Objednávateľ:</b> BVS, a.s. Prešovská 48 826 46 Bratislava	<b>Zhotoviteľ:</b>
--	--------------------

**Zmenový list - Požiadavka na zmenu č. ...**  
 k ZoD/...../20.. / BVS

Názov stavby: " ....."

strana 1 z 1, z dátumu:

Charakteristika zmeny		
Položka číslo		Cena prác (Euro bez DPH)
1.	Naviac práce voči zmluvnému rozpočtu	.....
2.	Nerealizované práce - menej práce voči zmluvnému rozpočtu	.....
<b>3.</b>	<b>Celkom € bez DPH (1. - 2.)</b>	.....

<p style="font-size: small;">/ podpis , ..... /meno čitateľa</p> <p><b>Za objednávateľa:</b></p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">.....                  _____                  technický dozor odboru investícií</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">.....                  _____                  rozpočtár odboru investícií</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">.....                  _____                  zodpovedný vo veciach technických</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">.....                  _____                  Investičný nadiateľ</p>	<p style="font-size: small;">/ podpis , ..... /meno čitateľa</p> <p><b>Za zhotoviteľa:</b></p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">.....                  _____                  stavbyvedúci</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">.....                  _____                  rozpočtár zhotoviteľa</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">.....                  _____                  zodpovedný vo veciach technických</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">.....                  _____                  Štatutárny zástupca</p>
--	---

**Prílohy:**

A/ Rekapitulácia naviac prác a neraalizovaných menej prác	,počet strán príloh A/ : .....
B/ Jednotlivé položkové súpisov naviac prác a neraalizovaných menej prác	,počet strán príloh B/ : .....
C/ Popis jednotlivých naviac prác v položkových súpisoch	,počet strán príloh C/ : .....