

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 42688/17, č. zhotovitele: 2/1714

(dále jen smlouva)

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník

1. Smluvní strany:

Objednatel : Město Turnov

Kontaktní adresa : Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov

Zastoupené : Ing. Tomášem Hockem

IČ : 00276227

DIČ : CZ00276227



dále jen „objednatel „

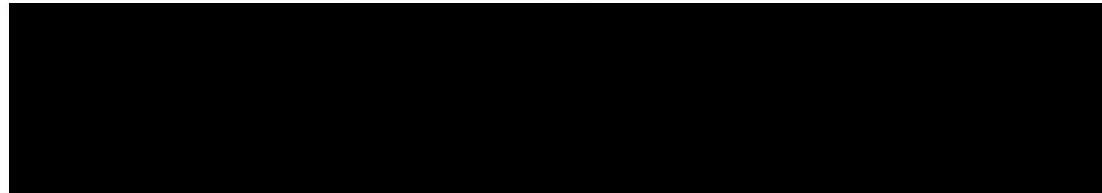
Zhotovitel : MIZERA-STAVBY a.s.,

Kontaktní adresa : Smetanova 1366, 512 51 Lomnice nad Popelkou

Zastoupený : Miloslavem Mizerou

IČO : 28762070

DIČ : CZ28762070



dále jen „zhotovitel“

2. Předmět a realizace díla

2.1. Předmětem smlouvy je realizace stavby „**Turnov – odvodnění části komunikace, ulice Pekařova, Turnov**“ podle projektové dokumentace ve stupni DUR od firmy Valbek, spol. s r.o., č. zakázky 16-LI41-015.

2.2. Rozsah plnění závazku zhotovitele je určen: výše uvedenou projektovou dokumentací, výzvou veřejné zakázky „Turnov – oprava VH sítí v ul. Pekařova“ a nabídkou zhotovitele ze dne 29. 5. 2017.

2.2.1 oceněným výkazem výměr, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele.

2.3. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.

2.4. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu dle čl. 5 této smlouvy o dílo.

3. Práva a povinnosti smluvních stran

3.1. Zhotovitel dále odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s technickými normami a předpisy, určenými v technických specifikacích, technických a uživatelských standardech a v technologických postupech a doporučeních předepsaných výrobcí použitých materiálů.

3.2. Zhotovitel předloží objednateli průkaz o existenci prohlášení o shodě na výrobky, které nakoupí, zabuduje a na výrobky, dodané ze strany subdodavatelů.

3.3. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu i způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

3.4. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Totéž platí pro objednatele vůči zhotoviteli.

3.5. Smluvní strany se dále zavazují vzájemně si uhradit veškeré prokázané škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením jiných smluvních povinností.

3.6. Zhotovitel odpovídá plně a výlučně za škody na díle, dalším majetku objednatele a zdraví a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvlášť nebezpečným, škody způsobené třetím osobám v důsledku nedodržení podmínek a termínů dopravních omezení a pod.).

3.7. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím projektové dokumentaci a v takovém stavu, aby bylo možno dílo provádět. Objednatel současně předá také dvě paré projektových dokumentací a všechna potřebná rozhodnutí, či stanoviska nutná k realizaci díla. Zhotovitel zajistí aktuální stanoviska k sítím, která bude potřebovat pro vytýčení.

3.8 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

3.9 Zhotovitel se zavazuje dodržet soulad se schválenou projektovou dokumentací a vodoprávním rozhodnutím.

3.10 Před realizací obnovy komunikace proběhne po obou stranách pokládka nových obrub – jedná se o samostatnou akci města Turnova, která není předmětem předmětu a realizace díla. Veškeré práce budou na staveništi koordinovány.

4. Čas plnění

4.1. Termíny provedení díla: - zahájení provádění díla do 14-ti dnů od podpisu smlouvy
- dokončení díla a předání stavby: **do 15. 11. 2017**, bez ohledu na klimatické podmínky a skutečný termín zahájení díla.

4.2. Dokončením díla se rozumí den podpisu protokolu o předání a převzetí díla, který neobsahuje vady bránící užívání díla k zamýšlenému účelu.

4.3. Odstranění vad a nedodělků: Jednotlivé termíny a konečný termín odstranění všech vad a nedodělků budou stanoveny při přejímacím řízení a obsaženy v protokolu o předání a převzetí díla.

5. Cena za dílo

5.1. Cena díla, specifikovaného v čl. 2 této smlouvy je sjednána na základě nabídky zhotovitele ze dne 26. 15. 2017 a podmínek objednatele. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla, provedení všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla, včetně nákladů souvisejících se zajištěním veškerých potřebných dokladů, předpisů, potvrzení apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh řízení o předání a převzetí díla.

5.2. Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou je možno změnit jen za podmínek stanovených ve smlouvě:

Celkem bez DPH **511.602,- Kč**

DPH 21% **107.437,- Kč**

Celkem včetně DPH **619.039,- Kč**

5.3. Objednatel má právo požadovat v rámci realizace předmětu smlouvy provedení víceprací nebo naopak neprovedení některých naceněných prací, pokud to bude považovat z ekonomického a technického hlediska za účelné, a to především z důvodu úspory investičních nebo budoucích provozních nákladů. Zhotovitel se zavazuje toto právo akceptovat a požadované vícepráce či méněpráce zrealizovat. Ceny u nových položek budou stanoveny oboustrannou dohodou a přihlédnutím k normativní základně RTS, max. ale do její výše 80%.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Objednatel bude zhotoviteli hradit provedené práce a dodávky podle skutečně provedeného objemu prací, na základě vystavovaných faktur.
- 6.2. Platby budou prováděny měsíčně na základě příslušných daňových dokladů (faktur) vystavených dodavatelem dle soupisu skutečně provedených prací odsouhlasených pověřenou osobou zadavatele. Poslední faktura bude hrazena až do výše 90% z celkové ceny díla, zbývajících 10% z celkové ceny díla bude uhrazeno po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků.
- 6.3. Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 21 dnů ode dne průkazného doručení faktury odsouhlasené ze strany správce stavby objednateli.
- 6.4. Smluvní strany se dohodly na možnosti vzájemného zápočtu závazků a pohledávek.
- 6.5. Zhotovitel vystaví konečné vyúčtování, závěrečnou fakturu do 10 pracovních dnů od dokončení díla, ukončení přejímacího řízení. V této faktuře budou zúčtovány předchozí platby.
- 6.6. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle §28, odst. 2 zákona 235/2004 Sb. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 6.7. Předmět plnění podléhá režimu přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Daň odvede objednatel.

7. Staveniště

- 7.1. Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Za takové vady se však nepovažují ty, jejichž původ je v dokumentaci zpracované zhotovitelem.
- 7.2. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro zhotovitele závazné.
- 7.3. Zhotovitel bude denně udržovat staveniště a stavbou dotčené komunikace čisté a v náležitém pořádku, a bude průběžně odstraňovat na své náklady veškeré odpady a zbytkové materiály související s prováděním díla. V případě neplnění této povinnosti zajistí denní úklid objednatel, a to na náklady zhotovitele.
- 7.4. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, výkopům, či překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese za ně veškeré případné poplatky.
- 7.5. O předání staveniště a na konci díla o vyklizení staveniště vyhotoví TDI písemný protokol, který obě strany podepíší.

8. Záruky za dílo

- 8.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí **60 měsíců na stavební části a 36 měsíců na technologická zařízení a komunikace.**
- 8.2. Záruční lhůta počíná běžet ode dne stanoveného v přejímacím protokolu podle této smlouvy.
- 8.3. Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu, která počíná datem uplatnění reklamace a končí dnem předání odstraněné vady zhotovitelem.
- 8.4. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:
- nebude - li dohodnuto jinak, odstranit vady ve lhůtě 14 dnů ode dne uplatnění reklamované vady,
 - do 24 hodin od uplatnění reklamace zahájit odstraňování vady, které by způsobily přerušování provozu předmětu díla, nebo jsou jasně vzniklou havárií a učinit opatření, která zabrání vzniku škod.
- 8.5. Zhotovitel je povinen odstranit ve lhůtách dle bodu 8.4. na své náklady během záruční lhůty i takovou vadu, u níž neuzná, že je za ni odpovědný. Konečná úhrada vzniklých nákladů bude řešena oběma stranami v dalším řízení. Náklady na odstranění vady budou stanoveny dle jednotkových cen dle smlouvy o dílo nebo s využitím normativní základny RTS.
- 8.6. Nesplní - li zhotovitel stanovené lhůty na odstraňování reklamovaných vad, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právníčkou, nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel po následně provedené přefakturaci objednatel.

9. Přejímací řízení

9.1. Součástí díla jsou i doklady, které zhotovitel předá objednateli při přejímacím řízení ve 3 vyhotoveních, jedná se o:

- a) úplnou technickou dokumentaci opravenou dle skutečného provedení
- b) geodetické zaměření stavby s průmětem do katastrální mapy (v tištěné podobě i na CD) dle směrnice SČVK s.09.02.D
- c) prohlášení o shodě na použité materiály
- d) kamerová prohlídka kanalizačních stok s měřením spádu
- e) statická zkouška hutnění zásypu a na místech určených investorem
- f) evidence odpadů, stavební deník
- g) CD s fotodokumentací stavby (foto rýhy, armaturních uzlů, křížení se sítěmi, geologické vrstvy – vše s popisem a staničením řady), pasport okolních objektů, pozemků (foto před stavbou, po stavbě)
- h) doklady o předání konečných úprav stavbou dotčených pozemků (souhlasy vlastníků pozemků a OSS).
- i) tlaková zkouška vodovodu, revize nadzemních hydrantů, krácený laboratorní rozbor vody včetně stanoviska KHS Semily

9.2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla obsahující vady, které samy o sobě nebo ve svém úhrnu brání řádnému užívání díla. Existence jiných vad nebo nedodělků, které nebrání řádnému užívání díla, není důvodem k tomu, aby objednatel dílo nepřevzal. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.

10. Smluvní pokuty

10.1. V případě, že zhotovitel prokazatelně svojí vinou nedodrží termín dokončení díla a předání stavby dle těchto smluvních podmínek, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý den zpoždění.

10.2. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost danou odsouhlaseným zápisem ve stavebním deníku, či odsouhlaseným zápisem z pracovní porady či kontrolního dne stavby, je povinen zhotovitel uhradit smluvní pokutu **200,- Kč** za každý případ a den. Objednatel tuto skutečnost oznámí prokazatelně zhotoviteli.

10.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky v termínech sjednaných v přejímacím protokolu, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **500,- Kč** za každý případ a den prodlení.

10.4. V případě, že zhotovitel nedodrží sjednané termíny vyklizení staveniště, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý případ a den prodlení.

10.5. V případě, že zhotovitel neodstraní vady reklamované v záruční době v dohodnutých termínech, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každou vadu a den prodlení.

10.6. V případě, že objednatel nesplní povinnost zaplatit včas dle platebních podmínek, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z nezaplacených obnosů ve výši 0,05% dlužné částky, za každý den prodlení.

10.7. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

10.8. Smluvní strany se dohodly, že úhrada veškerých smluvních pokut zhotovitele bude řešena automatickým odpočtem z nejbližší vystavené faktury, který provede objednatel. U smluvní pokuty vůči objednateli vystaví zhotovitel vyúčtování a příslušnou fakturu se lhůtou splatnosti 28 dnů.

10.9. Rozhodnutí o udělení smluvní pokuty vůči zhotoviteli musí být objednatelům písemnou formou zpracováno a neprodleně doručeno zhotoviteli.

10.10. Vlastnictví k dílu Rozestavěné dílo je vlastnictvím objednatele, nikoliv však v jeho užívání. Odpovědnost za škody nese zhotovitel až do konečného předání a převzetí díla.

11. Závěrečná ustanovení

11.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu.

11.2. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy dojde k odstoupení od smlouvy ze strany objednatele z důvodů porušení povinností zhotovitele, nahradí zhotovitel objednateli vzniklou škodu. Takové odstoupení od smlouvy je možné pouze v souladu se zněním obchodního zákoníku, nebo pokud je zhotovitel v prodlení s plněním harmonogramu delším než 60 dnů.

11.3. Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, kdy objednatel obdrží 2 výtisky a zhotovitel 2 výtisky.

11.4. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními platného znění obchodního zákoníku a dalšími relevantními právními předpisy.

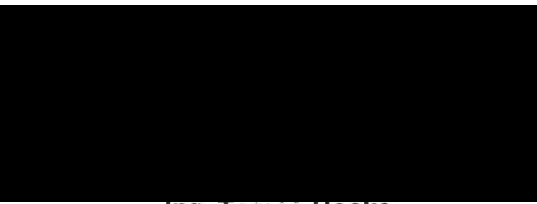
11.5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně, vážně a bez donucení, a že plně porozuměli jejímu obsahu. Dále prohlašují, že smlouvu v žádném případě neuzavírají v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
11.6. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města dne 29. 6. 2017, usnesením č. 412/2017.

V Lomnici nad Popelkou dne: 12. 7. 2017

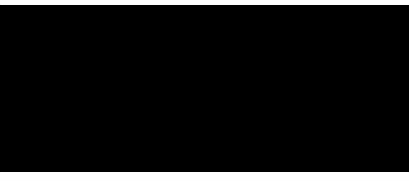
V Turnově dne: 11/7/2017



MIZERA-STAVBY a.s.



Ing. Tomas Hocke
starosta města



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3190/04	Odvodnění komunikace	JKSO	827.21.A3
Objekt			SKP	
04		Odvodnění komunikace	Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3190		Turnov - Oprava VH sítí v ul. Pekařova	Náklady na m.j.	0
Projektant	Valbek s.r.o. Liberec		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
HSV celkem	511 602		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	511 602		
HZS	0		
ZRN+HZS	511 602		
ZRN+ost.náklady+HZS	511 602		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	511 602 Kč
DPH		21,0 %	107 436 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			619 038 Kč

Poznámka :

Stavba :	3190 Turnov - Oprava VH sítí v ul. Pekařova	Rozpočet : 3190/04
Objekt :	04 Odvodnění komunikace	Odvodnění komunikace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZZ
1 Zemní práce	271 373	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	10 813	0	0	0	0
8 Trubní vedení	221 680	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	7 735	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	511 602	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3190 Turnov - Oprava VH sítí v ul. Pekařova	Rozpočet: 3190/04
Objekt :	04 Odvodnění komunikace	Odvodnění komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	119001401RRX	Dočasné zajištění potrubí do DN 200 mm	m	6,90		
		Vodovod:0,90*3		2,70		
		STL plyn:0,90*2+0,80*3		4,20		
2	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	7,50		
		Slaboproud:0,90*2+0,80*3		4,20		
		NN a VN:0,90*1+0,80*3		3,30		
3	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	97,57		
		Začátek provozního součtu				
		Stoka odvodnění DN300:130,00*0,90*((3,06+2,10)/2-0,45)		249,21		
		1,60*(1,60-0,90)*(6,96-0,45*3)		6,28		
		1,60*1,60*0,20*3		1,54		
		Přípojky k UV1 až UV7:18,00*0,80*((2,42+1,50)/2-0,45)		21,74		
		Konec provozního součtu		278,77		
		V hornině tř. 3 a 4 - 35%:278,7732*0,35		97,57		
4	132201212RRX	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3, STROJNĚ	m3	139,39		
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Součástí položky je i pažení rýhy v souladu s ČSN a předpisy BOZP.				
		Začátek provozního součtu				
		Stoka odvodnění DN300:130,00*0,90*((3,06+2,10)/2-0,45)		249,21		
		1,60*(1,60-0,90)*(6,96-0,45*3)		6,28		
		1,60*1,60*0,20*3		1,54		
		Přípojky k UV1 až UV7:18,00*0,80*((2,42+1,50)/2-0,45)		21,74		
		Konec provozního součtu		278,77		
		V hornině tř. 3 - 50%:278,7732*0,5		139,39		
5	132301212RRX	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	139,39		
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Součástí položky je i pažení rýhy v souladu s ČSN a předpisy BOZP.				
		Začátek provozního součtu				
		Stoka odvodnění DN300:130,00*0,90*((3,06+2,10)/2-0,45)		249,21		
		1,60*(1,60-0,90)*(6,96-0,45*3)		6,28		
		1,60*1,60*0,20*3		1,54		
		Přípojky k UV1 až UV7:18,00*0,80*((2,42+1,50)/2-0,45)		21,74		
		Konec provozního součtu		278,77		
		V hornině tř. 4 - 50%:278,7732*0,5		139,39		
6	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku na skládku zhotovitele	m3	278,77		
		Výkopy:278,7732		278,77		
7	174100050RAB	Zásyp jam,rýh a šachet štěrkokrtě fr. 0-63 mm včetně dodávky štěrkokrtě	m3	181,26		
		Výkopy:278,7732		278,77		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:				
		Stoka odvodnění DN300:-130,00*0,90*(0,10+0,30+0,30)		-81,90		
		Přípojky k UV1 až UV7:-18,00*0,80*(0,10+0,20+0,30)		-8,64		
		Odpočet objemu RŠ:-0,62^2*Pi*(6,94-0,20^3-0,45^3)		-6,03		

Položkový rozpočet

Stavba :	3190 Turnov - Oprava VH sítí v ul. Pekařova	Rozpočet: 3190/04
Objekt :	04 Odvodnění komunikace	Odvodnění komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Odpočet objemu UV:-0,225^2*Pi*0,85*7		-0,95		
8	175100020RAB	Obsyp potrubí štěrkopískem včetně dodávka štěrkopísku	m3	67,65		
		Stoka odvodnění DN300:130,00*(0,90*(0,30+0,30)-0,15^2*Pi)		61,01		
		Přípojky k UV1 až UV7:18,00*(0,80*(0,20+0,30)-0,10^2*Pi)		6,63		
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny	m3	278,77		
		Výkopy:278,7732		278,77		
Celkem za		1 Zemní práce				
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				
10	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	13,14		
		Stoka odvodnění DN300:130,00*0,90*0,10		11,70		
		Přípojky k UV1 až UV7:18,00*0,80*0,10		1,44		
11	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod poklapy,výšky do100 mm	kus	10,00		
		Volba položky se řídí výškou prstence nebo rámu. V položkách nejsou zakalkulovány výrobků;				
		Stoka odvodnění DN300:				
		VP H60:1		1,00		
		VP H80:2		2,00		
		VP pro UV H60:7		7,00		
12	59223792	Vpusť uliční betonová TBV-Q 390/60/10a vyrovnávací prstenec	kus	7,07		
		Stoka odvodnění DN300:				
		VP pro UV H60:7*1,01		7,07		
13	59224346.B	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q 60/625/120	kus	1,01		
		Stoka odvodnění DN300:				
		VP H60:1*1,01		1,01		
14	59224347.B	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q 80/625/120	kus	2,02		
		Stoka odvodnění DN300:				
		VP H80:2*1,01		2,02		
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
Díl:	8	Trubní vedení				
15	871351111R00	Montáž trubek z PVC ve výkopu DN 200	m	18,00		
		Položka je určena pro montáž potrubí z trubek z PVC těsněných gumovým kroužkem. Volba položky se řídí vnějším průměrem trubky. V položce jsou zakalkulovány i náklady na montáž tvarovek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání trubek a tvarovek; tyto materiály se oceňují ve specifikaci.				
		Přípojky k UV1 až UV7:18,00		18,00		
16	871371111R00	Montáž trubek z PVC ve výkopu DN 300	m	130,00		
		Položka je určena pro montáž potrubí z trubek z PVC těsněných gumovým kroužkem. Volba položky se řídí vnějším průměrem trubky. V položce jsou zakalkulovány i náklady na montáž tvarovek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání trubek a tvarovek; tyto materiály se oceňují ve specifikaci.				
		Stoka odvodnění DN300:130,00		130,00		
17	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	18,00		
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku				
		Přípojky k UV1 až UV7:18,00		18,00		
18	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou včetně kamerové prohlídky	m	130,00		
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku				
		Provedení kamerové prohlídky včetně dodání elektronického záznamu zadavateli.				
		Stoka odvodnění DN300:130,00		130,00		
19	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	3,00		
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost do 0,5 t.				

Položkový rozpočet

Stavba :	3190 Turnov - Oprava VH sítí v ul. Pekařova	Rozpočet: 3190/04
Objekt :	04 Odvodnění komunikace	Odvodnění komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.				
		Stoka odvodnění DN300:				
		S H250:1		1,00		
		S H500:2		2,00		
20	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	1,00		
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost přes 0,5 do 1,4 t.				
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.				
		Stoka odvodnění DN300:				
		S H1000:1		1,00		
21	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže přechodové, na kroužek	kus	3,00		
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže přechodové na kroužek.				
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců				
		Stoka odvodnění DN300:				
		Kónus H600:3		3,00		
22	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	3,00		
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, šachtová dna na kroužek, hmotnost do 2,0 t.				
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců;				
		Stoka odvodnění DN300:				
		ŠD 300-785:3		3,00		
23	895941311RT2	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UVB - 50 včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV	kus	7,00		
		Položka je určena pro zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců.				
		V položce jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopísku.				
		V položce jsou započteny i náklady na dodání betonových dílců a kameninových oblouků.				
		V položce nejsou započteny náklady na dodání a osazení litinové mříže				
		Sestava UV:				
		TBV-Q 450/330/1a PVC DN200				
		TBV-Q 450/590/5d				
		TBV-Q 390/60/10a				
		UV1 až UV7:7		7,00		
24	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 400 dle PD	kus	3,00		
25	899202111R00	Osazení mříží litinových s rámem do 100 kg	kus	7,00		
		Položka je určena pro osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno.				
26	286111914	Trubka kanalizační PVC min. SN 12 DN 200	m	19,67		
		Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, min. SN 12 kN/m2, zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů.				
		Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C				
		Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C				
		Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m				
		Max. rychlost média: 12 m/s				
		Přípojky k UV1 až UV7:18,00*1,093		19,67		
27	286111934	Trubka kanalizační PVC min. SN 12 DN 300	m	142,09		

Položkový rozpočet

Stavba :	3190 Turnov - Oprava VH sítí v ul. Pekařova	Rozpočet: 3190/04
Objekt :	04 Odvodnění komunikace	Odvodnění komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, min. SN 12 kN/m2 , zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s				
		Stoka odvodnění DN300:130,00*1,093		142,09		
28	286506013	Koleno kanalizační PVC SDR 34 DN 200/45° Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s Obj. č. Q-KGB .../...	kus	14,21		
		Přípojky k UV1 až UV7:7*2*1,015		14,21		
29	55242510.B	Mříž pro vozovku + rám M1 D400 DIN 19583-13 včetně	kus	7,00		
		dodávky kalového koše H600 Pz				
30	59224353.B	Konus šachetní TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	kus	3,03		
		Stoka odvodnění DN300:				
		Kónus H600:3*1,01		3,03		
31	592243554.B	Skruž šachetní TBS-Q 1000/250/120 SP	kus	1,01		
		Stoka odvodnění DN300:				
		S H250:1*1,01		1,01		
32	592243555.B	Skruž šachetní TBS-Q 1000/500/120 SP	kus	2,02		
		Stoka odvodnění DN300:				
		S H500:2*1,01		2,02		
33	592243605.B	Skruž šachetní TBS-Q 1000/1000/120 SP	kus	1,01		
		Stoka odvodnění DN300:				
		S H1000:1*1,01		1,01		
34	59224368.B	Dno šachetní TBZ-Q PERFECT300 - 785 včetně kynety dle	kus	3,03		
		PD				
		Stoka odvodnění DN300:				
		ŠD 300-785:3*1,01		3,03		
35	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT 100/1.7 - DN1000	kus	7,07		
		Stoka odvodnění DN300:				
		Těsnění:7*1,01		7,07		
	Celkem za	8 Trubní vedení				
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
36	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	515,68		
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				