

SMLOUVA O DÍLO č.

Akce: " **Výstavba kanalizační přípojky pro č.p. 990 na st.p.č. 3263, k.ú. Turnov** "

níže uvedené smluvní strany uzavírají smlouvu o dílo dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

SMLOUVNÍ STRANY

článek I

1.1. Objednatel

Obchodní firma/název : Město Turnov
Sídlo: Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ: 00276227
banka : Česká spořitelna, a.s., Turnov
číslo účtu: 27-1263075359/0800
které zastupuje: Ing. Tomáš Hocke, starosta města
kontaktní osoba: Ing. Miloslav Chrumko, investiční technik správy majetku MÚ Turnov,
tel.: 481 366 327
e-mail: m.chrumko@mu.turnov.cz

a

1.2. Zhotovitel

obchodní firma/název: Daniel Mládek
Sídlo: Plavy 152, 468 46 Plavy
Jednatel : Daniel Mládek
IČ: 72758236
DIČ: CZ8005252530
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 2906624003/0800
Kontaktní osobou pověřenou zhotovitelem jednat ve věcech technických je:

PŘEDMĚT SMLOUVY (dílo, činnost)

článek II

2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku veřejného zadávacího řízení jako zakázka malého rozsahu, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění §6.

2.2. Zhotovitel se zavazuje za podmínek dohodnutých touto smlouvou na svůj náklad a vlastní nebezpečí zhotovit dílo: " **Výstavba kanalizační přípojky pro č.p. 990 na st.p.č. 3263, k.ú. Turnov** "provést řádně a včas výkony nezbytné pro zajištění předmětu díla uvedeného v tomto článku a objednatel se zavazuje za podmínek daných touto smlouvou předmět smlouvy odebrat a zhotoviteli uhradit.

2.3. V rámci plnění zakázky se jedná o výstavbu kanalizační přípojky pro ubytovací objekt č.p. 990 na st.p.č. 3263, k.ú. Turnov. Tato přípojka nahradí likvidaci splaškových vod ve stávající ČOV. Přípojka bude napojena přímo do stávající kanalizační stoky v přilehlé

komunikaci p.č. 1659/1, k.ú. Turnov. Před zahájením stavby je nutné ověřit průběh všech stávajících sítí.

2.4. Předmětem díla je provedení stavebních prací a se zhotovením díla souvisejících činností, jejichž výsledkem je řádné zhotovení kompletního, bezvadného a plně funkčního díla (dále jen „dílo“). Podrobněji je rozsah a specifikace stavebních prací a materiálů popsán v projektové dokumentaci pro územní souhlas od firmy PVK Projekt s.r.o. z 1/2020 a ve výkazu výměr.

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

článek III

3.1. Zahájení zakázky.....nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí staveniště (předpoklad 1. 6. 2020)

3.2. Ukončení zakázkynejpozději do 21 dnů od předání a převzetí staveniště (nejpozději do 30. 6.2020)

3.3. Lokalizace stavby, místo plnění:

- Místem plnění je st.p.č. 3263 a p.č. 1659/1 k.ú. Turnov

CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

článek IV

4.1. V souladu se zákonem o cenách č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly na následující ceně za jednotlivé části předmětu díla:

Cena díla celkem bez DPH	220.086,- Kč
Sazba výše DPH 21%	46.218,- Kč
Cena díla celkem včetně 21% DPH	266.304,- Kč

4.2. Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů v rozsahu předmětu díla a její výši je možné změnit pouze při změně DPH a na základě písemné dohody smluvních stran obsažené v řádném dodatku této smlouvy.

4.3. Celková cena zahrnuje zejména veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu smlouvy včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Cena zahrnuje náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště., náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady na provádění všech příslušných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek, náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla, náklady veškeré související činnosti a jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci tohoto díla.

4.4. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu řádně provedeného díla na základě daňových dokladů (faktur). Úhrada za plnění předmětu díla bude prováděna v české měně. Zálohy objednatel neposkytuje.

4.5. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů odsouhlasených objednatelem a v ostatních případech specifikovaných zápisem v deníku.

4.6. Platba bude provedena na základě měsíční fakturace vždy se soupisem skutečně provedených prací odsouhlasených pověřenou osobou.

POVINNOSTI ZHOTOVITELE

článek V

5.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku II. této smlouvy.

5.2. Dílo musí splňovat podmínky, které jsou uvedeny v projektové zadávací dokumentaci, a musí být v souladu s příslušnými technickými normami ČSN), s obecně závaznými právními předpisy a předpisy pro provádění prací danými charakterem a rozsahem zakázky. Zhotovitel bude při uplatňování norem postupovat jednotně v rámci plnění celého předmětu zakázky.

5.3. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem předem veškeré nevyhnutelné změny a technologické postupy.

5.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění předmětu zakázky zajistit a do nabídkové ceny zahrnout veškeré další činnosti, které souvisejí s realizací předmětu zakázky.

5.5. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník ve smyslu zákona č.183/2006 Sb.. Do deníku zapisuje zhotovitel všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění této smlouvy. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska a námítky. Jestliže odpovědná osoba zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinen do 5 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Stejná práva a povinnosti má i zástupce objednatele. Záznamy do stavebního deníku jsou oprávněni provádět:

Za zhotovitele: Daniel Mládek

Za objednatele: Ing.Miloslav Chrumko

Za technického dozoru investora: Ing.Miloslav Chrumko

5.6. Zjistí-li zhotovitel při zajišťování prací překážky, které znemožňují řádné uskutečnění, činnosti a právních úkonů dohodnutým způsobem, oznámí to neprodleně objednateli, se kterým se dohodne na odstranění těchto překážek (zápisem do SD).

5.7. Zhotovitel zajistí a zabezpečí na své náklady místo plnění proti vstupu nepovolaných osob. Zabezpečení bude takového stupně, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku, poškození zdraví nebo ohrožení života.

PROVEDENÍ DÍLA

ČLÁNEK VI

6.1. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat kvalitativní požadavky a obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.

6.2. Zhotovitel se zavazuje akceptovat a realizovat všechny objednatelům písemně uplatněné pokyny, připomínky a návrhy k provádění díla za podmínky, že tyto pokyny, připomínky nebo návrhy nejsou v rozporu s právními předpisy, touto smlouvou popř. technickými normami nebo technologickými předpisy.

6.3. V případě skrytých překážek je zhotovitel povinen postupovat při plnění předmětu smlouvy v souladu se zákonem č.89/2012 Sb., občanský zákoník.

6.4. Dílo bude převzato objednatelem za předpokladu, že bylo dokončeno v souladu se smlouvou o dílo a projektovou dokumentací.

6.5. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje takové vady a nedodělky, které samy o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému, plynulému a bezpečnému užívání, sloužící ke stanovenému účelu, popř. způsobují jeho rychlejší opotřebení nebo neplní všechny technické parametry, uvedené v technických podmínkách dle zadávací a projektové dokumentace.

6.6. Výhrady týkající se zjevných vad musí objednatel uvést při předání.

PROVEDENÍ DÍLA

ČLÁNEK VII

7.1. Dílo dle č. II této smlouvy bude splněno jeho předáním a převzetím odpovědným zástupcem objednatele. O převzetí bude vypracován předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany. V protokolu o předání a převzetí díla musí být uvedeny případné nedodělky plnění a dohodnuty lhůty pro jejich odstranění, prohlášení objednatele, zda plnění přebírá či nikoli.

VADY DÍLA, ZÁRUČNÍ DOBA

ČLÁNEK VIII

8.1. V případě, že dílo bude vykazovat vady, bude postupováno podle § 2615 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

8.2. Záruční doba je 60 měsíců od řádného předání díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne od uplatnění řádné reklamace do doby odstranění reklamovaných závad.

8.3. Vady díla zjištěné během záruční doby dle této smlouvy budou odstraněny zhotovitelem ve lhůtě podle této smlouvy nebo v termínu písemně dohodnutém se zástupcem objednatele.

8.4. Zhotovitel se zavazuje, že vady v záruční době odstraní nejpozději do 15-ti pracovních dnů ode dne převzetí písemné reklamace (za písemnou formu se v tomto případě považuje zaslání rovněž faxem nebo e-mailem).

ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY A POJIŠTĚNÍ

ČLÁNEK IX

9.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. Do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzv., že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí (nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

9.2. Zhotovitel je povinen bez ohledu na rozsah odpovědnosti objednatele uzavřít pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti zhotovitele za veškeré škody způsobené při činnosti zhotovitele na jakémkoli majetku objednatele, nebo majetku třetích osob, nebo škody na zdraví zaměstnanců objednatele i třetích osob anebo za škodu způsobenou na životním prostředí, a to nejméně ve výši pojistného krytí 5 mil. Kč.

SMLUVNÍ POKUTY

ČLÁNEK X

10.1. V případě, že je zhotovitel v prodlení se splněním termínu předání díla dle odst. 3.2. této smlouvy ve smluveném rozsahu, zavazuje se zaplatit objednateli dle jeho vyúčtování smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý den prodlení.

10.2. V případě prodlení zhotovitele s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků z předávacího protokolu se sjednává smluvní pokuta ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu a započatý den prodlení s odstraněním vad bez omezení její celkové výše.

10.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách sjednaných dle čl.VIII. bodu 8.4. této smlouvy, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý případ a den prodlení.

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

10.5. V případě zpoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02% z fakturované částky za každý den prodlení.

10.6. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

10.7. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 14-ti dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst pohledávku na zaplacení smluvní pokuty proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli.

VLASTNICTVÍ K DÍLU

článek XI

11.1. Veškerá práva za dílo přecházejí od zhotovitele na objednatele po předání a převzetí díla.

11.2. Dnem předání díla přechází na objednatele zodpovědnost za poškození či zcizení předmětu díla třetí osobou.

11.3. Veškerý materiál dodaný zhotovitelem je až do zaplacení díla, tj. do doby připsání příslušné částky od objednatele na účet zhotovitele majetkem zhotovitele a nevztahují se na něj žádná jiná práva.

VYŠŠÍ MOC

článek XII

12.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mající bezprostřední vliv na plnění díla.

12.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

článek XIII

1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním textu smlouvy na internetových stránkách zadavatele ve formátu, který neumožní zásah do textu smlouvy třetí osobou.
2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel jeden.
4. Pokud není stanoveno jinak, řídí se tato smlouva ustanoveními občanského zákona č. 89/2012 Sb..
5. Tuto smlouvu lze měnit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu a nároku objednatele na náhradu škody.
7. Objednatel zveřejní smlouvu v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

V Plavech

dne 05.05.2020

V Turnově, dne 18. 05. 2020

Za zhotovitele:

.....
Daniel Mládek

Za objednatele:

.....
Ing. Tomáš Hocke, starosta města

Město Turnov
Antonína Dvořáka 635
511 01 Turnov

Položkový rozpočet stavby

Datum:

Stavba : 3247

Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.990

Objednatel : Město TURNOV
Antonína Dvořáka 335
51122 Turnov

IČO : 00276227
DIČ : CZ00276227

Zhotovitel : Daniel Mládek
Plavy 152
468 46 Plavy

IČO : 72758236
DIČ : CZ8005252530

Za zhotovitele :

Za objednatele :



		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	220 086,00
DPH	21 %	46 218,00
Cena celkem za stavbu		266 304

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
300 Likvidace stávající ČOV	53 858	0	44 511	9 347	20,2
301 Kanalizační přípojka	212 446	0	175 575	36 871	79,8
Celkem za stavbu	266 304	0	220 086	46 218	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
300	3247/300 Likvidace stávající ČOV	53 858	0	44 511	9 347	20,2
301	3247/301 Kanalizační přípojka	212 446	0	175 575	36 871	79,8
Celkem za stavbu		266 304	0	220 086	46 218	100,0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3247/300	Likvidace stávající ČOV	JKSO	814.1
Objekt			SKP	
300		Likvidace stávající ČOV	Měrná jednotka	KPL
Stavba			Počet jednotek	1
3247		Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.990	Náklady na m.j.	44 511
Projektant	PVK Projekt s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	PVK Projekt s.r.o.			
Objednatel	Město TURNOV			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	1647/2020
Rozpočtoval			Počet listů	4

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní náklady stavby	
HSV celkem	40 511	Zařízení staveniště	2 000
Z PSV celkem	0	Provoz investora	0
R M práce celkem	0	Kompletační činnost (IČD)	2 000
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	40 511		
HZS	0		
ZRN+HZS	40 511		
ZRN+ost.náklady+HZS	44 511	Ostatní náklady celkem	4 000
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis: 	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	44 511 Kč
DPH		21,0 %	9 347 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			53 858 Kč

Poznámka :

Stavba :	3247 Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.990	Rozpočet :	3247/300
Objekt :	300 Likvidace stávající ČOV		Likvidace stávající ČOV

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	6 242	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	34 269	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	40 511	0	0	0	0

OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY

Název ONS	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	2 000			2 000
Provoz investora	0			0
Kompletační činnost (IČD)	2 000			2 000
CELKEM ONS				4 000

Položkový rozpočet

Stavba :	3247 Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.9	Rozpočet: 3247/300
Objekt :	300 Likvidace stávající ČOV	Likvidace stávající ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním - zeminou	m3	12,19	217,00	2 644,15
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu z nově budované ČOV a OT				
		Objem původní ČOV pod úrovní terénu: 2,00*2,50*(1,95+1,20-1,00)		10,75		
		2,50*3,00*(0,60-0,15)		3,38		
		0,50*0,50*0,30*4		0,30		
		Odpočet zásypů sutí z 80%:		0,00		
		Nad úrovní terénu: -(2,00+3,00)*2*0,25*0,40*0,8		-0,80		
		Pod úrovní terénu: -(2,00+3,00)*2*0,25*0,60*0,8		-1,20		
		Vybourání otvorů ve dně stávající ČOV: -0,50*0,50*0,30*4*0,8		-0,24		
2	174101101RRX	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním - sutí	m3	2,80	375,00	1 050,00
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		Nad úrovní terénu: (2,00+3,00)*2*0,25*0,40		1,00		
		Pod úrovní terénu: (2,00+3,00)*2*0,25*0,60		1,50		
		Vybourání otvorů ve dně stávající ČOV: 0,50*0,50*0,30*4		0,30		
3	181300012RAC	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 20 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 5 km, osetí travou	m2	14,00	182,00	2 548,00
		Včetně přesunu hmot. Ornice investora				
		3,50*4,00		14,00		
	Celkem za	1 Zemní práce				6 242,15
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
4	969 99-0001.SUB	Vyčerpání a odvoz stávajících kalů	m3	9,75	450,00	4 387,50
		Stávající ČOV: 2,00*2,50*1,95		9,75		
5	999 99-0000.SUB	Vyčištění stávajícího septiku	m3	15,25	450,00	6 862,50
		Stávající ČOV: 2,00*2,50*3,05		15,25		
6	999 99-0003.SUB	Demontáž technologie stávajícího septiku	m3	15,25	175,00	2 668,75
		Součástí položky je demontáž stávající technologie ČOV včetně odvozu na řízenou skládku a poplatek za skládku.				
		Stávající ČOV: 2,00*2,50*3,05		15,25		
7	762521812RRX	Demontáž podlah bez polštářů z prken tl. do 50 mm	m2	7,50	375,00	2 812,50
		Součástí položky je i odvoz sutě na skládku zhotovitele a poplatek za skládku				
		Zákrytová deska z fošen: 2,50*3,00		7,50		
8	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	2,50	3 000,00	7 500,00
		Nad úrovní terénu: (2,00+3,00)*2*0,25*0,40		1,00		
		Pod úrovní terénu: (2,00+3,00)*2*0,25*0,60		1,50		
9	970100001RA0	Demontáž plození z drátěného pletiva, ocel.sloupky	m	40,00	175,00	7 000,00
		Součástí položky je kompletní demontáž stávajícího oplocení včetně základových patek, odvoz na skládku zhotovitele a poplatek za skládku				
		Stávající oplocení výšky cca 2,0 m: 40,00		40,00		
10	971042341R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,09 m2, tl.30cm	kus	4,00	180,00	720,00
		Otvory cca 50x50 cm				
		Vybourání otvorů ve dně stávající ČOV: 4		4,00		
11	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	6,18	375,00	2 317,50
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				34 268,75

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3247/301	Kanalizační přípojka	JKSO	827.29.A2
Objekt			SKP	
301		Kanalizační přípojka	Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	37
3247		Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.990	Náklady na m.j.	4 810
Projektant	PVK Projekt s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	PVK Projekt s.r.o.			
Objednatel	Město TURNOV			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	1647/2020
Rozpočtoval			Počet listů	6

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní náklady stavby	
	HSV celkem	156 075	Zařízení staveniště	2 000
Z	PSV celkem	0	Provoz investora	0
R	M práce celkem	0	Kompletační činnost (IČD)	2 000
N	M dodávky celkem	0	Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	4 500
ZRN celkem		156 075	Dokumentace skutečného provedení	2 000
			Geodetické zaměření stavby	4 500
HZS		0	DIO	4 500
ZRN+HZS		156 075		
ZRN+ost.náklady+HZS		175 575	Ostatní náklady celkem	19 500

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis: 		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %		175 575 Kč	
DPH		21,0 %		36 871 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč	
DPH		0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				212 446 Kč	

Poznámka :

Stavba :	3247 Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.990	Rozpočet : 3247/301
Objekt :	301 Kanalizační přípojka	Kanalizační přípojka

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	38 258	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	2 673	0	0	0	0
5 Komunikace	24 733	0	0	0	0
8 Trubní vedení	64 306	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	26 105	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	156 075	0	0	0	0

OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY

Název ONS	Kč		Kč
Zařízení staveniště	2 000		2 000
Provoz investora	0		0
Kompletační činnost (IČD)	2 000		2 000
Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	4 500		4 500
Dokumentace skutečného provedení	2 000		2 000
Geodetické zaměření stavby	4 500		4 500
DIO	4 500		4 500
CELKEM ONS			19 500

Položkový rozpočet

Stavba : 3247 Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.9		Rozpočet: 3247/301			
Objekt : 301 Kanalizační přípojka		Kanalizační přípojka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	Zemní práce				
1	120001101RRX	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení Včetně ruční dokopávky a ručního výkopu. Součástí položky je i případná potřeba dočasných zajištění potrubí a kabelových vedení ve výkopu. Začátek provozního součtu KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*((2,95+2,40)/2-0,45) 34,00*0,80*((2,40+0,80)/2-0,20) Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 4 - 20%:43,6425*0,2	m3	8,73	320,00	2 793,12
2	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na mnezideponii zpětný přesun, rozproštění v tl. 20 cm, osetí KP PVC DN150 pro čp. 990:34,00*1,50*0,20	m3	10,20	320,00	3 264,00
3	132201210RRX	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, 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, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Součástí položky je i zřízení a odstranění pažení rýhy v souladu s předpisy BOZP. Začátek provozního součtu KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*((2,95+2,40)/2-0,45) 34,00*0,80*((2,40+0,80)/2-0,20) Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:43,6425*0,5	m3	21,82	320,00	6 982,78
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Začátek provozního součtu KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*((2,95+2,40)/2-0,45) 34,00*0,80*((2,40+0,80)/2-0,20) Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:43,6425*0,5*0,5	m3	10,91	30,80	336,05
5	132301210RRX	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, 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, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Součástí položky je i zřízení a odstranění pažení rýhy v souladu s předpisy BOZP. Začátek provozního součtu KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*((2,95+2,40)/2-0,45) 34,00*0,80*((2,40+0,80)/2-0,20) Konec provozního součtu V hornině tř. 4 - 50%:43,6425*0,5	m3	21,82	320,00	6 982,78
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Začátek provozního součtu KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*((2,95+2,40)/2-0,45) 34,00*0,80*((2,40+0,80)/2-0,20) Konec provozního součtu V hornině tř. 4 - 50%:43,6425*0,5*0,5	m3	10,91	30,80	336,05
7	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele Výkopy: Začátek provozního součtu	m3	6,08	377,00	2 290,73

Položkový rozpočet

Stavba :	3247 Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.9	Rozpočet: 3247/301
Objekt :	301 Kanalizační přípojka	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*((2,95+2,40)/2-0,45)		5,56		
		34,00*0,80*((2,40+0,80)/2-0,20)		38,08		
		Konec provozního součtu		43,64		
		V hornině tř. 3 - 4:43,6425		43,64		
		Odpočet zásypů zeminou:-25,3813		-25,38		
		Odpočet zásypů zeminou původní ČOV:-12,1850		-12,19		
8	174100050RAA	Zásyp jam,rýh a šachet štěrkodrtí fr. 0-63 mm včetně dovozu štěrkodrtě	m3	4,06	560,00	2 275,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*((2,95+2,40)/2-0,45-0,15-0,15-0,30)		4,06		
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	25,38	217,00	5 507,74
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		KP PVC DN150 pro čp. 990:34,00*0,80*((2,40+0,80)/2-0,20-0,15-0,30)		25,84		
		Odpočet objemu DRŠ:-0,20*2*Pi*3,65		-0,46		
10	175100020RAA	Obsyp potrubí štěrkopískem včetně dovozu štěrkopísku	m3	12,72	350,00	4 452,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*(1,00*(0,15+0,30)-0,075^2*Pi)		1,08		
		34,00*(0,80*(0,15+0,30)-0,075^2*Pi)		11,64		
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7	m3	6,08	500,00	3 038,10
		Výkopy:		0,00		
		Začátek provozního součtu		0,00		
		KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*((2,95+2,40)/2-0,45)		5,56		
		34,00*0,80*((2,40+0,80)/2-0,20)		38,08		
		Konec provozního součtu		43,64		
		V hornině tř. 3 - 4:43,6425		43,64		
		Odpočet zásypů zeminou:-25,3813		-25,38		
		Odpočet zásypů zeminou původní ČOV:-12,1850		-12,19		
	Celkem za	1 Zemní práce				38 258,35
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				
12	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	4,46	600,00	2 673,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990:2,50*1,00*0,15		0,38		
		34,00*0,80*0,15		4,08		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				2 673,00
Díl:	5	Komunikace				
13	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	3,00	806,00	2 418,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:3,00*1,00		3,00		
14	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	3,00	375,00	1 125,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:3,00*1,00		3,00		
15	113151114R00	Fréz. živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm	m2	10,00	375,00	3 750,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:4,00*2,50		10,00		
16	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kam.hrubě drceným	t	1,69	806,00	1 358,67
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:3,00*1,00*0,30*1,873		1,69		
17	566904111R00	Vyspravení podkladu po překozech kam.obal.asfaltem	t	0,75	4 250,00	3 187,50
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:3,00*1,00*0,10*2,5		0,75		
18	572952111R00	Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 5 cm	m2	10,00	550,00	5 500,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3247 Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.9	Rozpočet: 3247/301
Objekt :	301 Kanalizační přípojka	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:4,00*2,50		10,00		
19	57323111R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m2	m2	10,00	150,00	1 500,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:4,00*2,50		10,00		
20	919735112R00	Řezání stávajícího živichého krytu tl. 5 - 10 cm	m	7,00	375,00	2 625,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:3,00*2+1,00		7,00		
21	979082113R00	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku zhotovitele	t	3,74	224,00	837,76
22	979990002ŠDT	Poplatek za skládku stavební sutí šterky z komunikací	t	1,98	650,00	1 287,00
23	979990112ASF	Poplatek za skládku sutí - asfalt a beton z kom.	t	1,76	650,00	1 144,00
		Položka je určena pro sut' o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).				
	Celkem za	5 Komunikace				24 732,93
Díl:	8	Trubní vedení				
24	871311111RRX	Montáž trubek z PVC/PP ve výkopu DN 150 mm	m	36,50	155,00	5 657,50
		Položka je určena pro montáž potrubí z PVC nebo PP 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.				
		KP PVC DN150 pro čp. 990:36,50		36,50		
25	877365121RX2	Výřez a montáž tvarovky z plastu na potrubí DN 300 vč. dodávky přesuvky DN300 a odbočky DN300/150	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
		Součástí položky je i podbetonování prostoru napojení přípojky dle PD.				
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající stoku PP DN300:1		1,00		
26	891183439RX0	Přepojení potrubí PVC na přípojkách DN 150 včetně dodávky přepojovací tvarovky	kus	1,00	2 000,00	2 000,00
		Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro propojení stávajícího potrubí s novou přípojkou nebo RŠ DN150				
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - napojení na stávající vnitřní potrubí objektu:1		1,00		
27	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	36,50	100,00	3 650,00
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti.				
		KP PVC DN150 pro čp. 990:36,50		36,50		
28	892601122R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 50 m	m	36,50	100,00	3 650,00
		V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čisticích kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.				
		KP PVC DN150 pro čp. 990:36,50		36,50		
29	892601152R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, do 50 m	m	25,00	100,00	2 500,00
		V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čisticích kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.				
		Stávající stoka PP DN300 - po napojení odbočky KP:25,00		25,00		
30	892855112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m	m	25,00	375,00	9 375,00
		Provedení kabrové prohlídky včetně dodání elektronického záznamu na CD zadavateli a tištěné dokumentace průběhu kamerové prohlídky				
		Stávající stoka PP DN300 - po napojení odbočky KP:25,00		25,00		
31	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	3,00	1 500,00	4 500,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3247 Turnov - Výstavba kanalizační přípojky pro čp.9	Rozpočet: 3247/301
Objekt :	301 Kanalizační přípojka	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Položka je určena pro osazení plastových revizních šachet, tvořených dnem z PP nebo PE se vtoky a výtoky a šachtovou rourou korugovanou (zvlněnou) na připravený podklad. Dno z PP se používá pro potrubí o průměru 110 - 200 mm, dno z PE pro potrubí 250 - 400 mm. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání plastových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nedoporučuje.				
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - kontrolní šachty PVC DN400:3		3,00		
32	286111903	Trubka kanalizační PVC SN min. 12 DN 150	kus	39,89	360,00	14 362,02
		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 (dřiků) 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				
		KP PVC DN150 pro čp. 990:36,50*1,093		39,89		
33	286506003	Koleno kanalizační PVC SDR 34 DN 150/45°	kus	2,03	250,00	507,50
		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				
		KP PVC DN150 pro čp. 990:2*1,015		2,03		
34	28697065.A	Kus prodlužovací DN 315 délka 1000 mm	kus	3,05	1 200,00	3 654,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - kontrolní šachty PVC DN400:3*1,015		3,05		
35	28697068.A	Manžeta teleskopická DN 400/315 z EPDM	kus	3,05	535,00	1 629,08
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - kontrolní šachty PVC DN400:3*1,015		3,05		
36	286971471	Těsnění šachtové roury a teleskopu 425 mm	kus	3,05	217,00	660,77
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - kontrolní šachty PVC DN400:3*1,015		3,05		
37	2869714900	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 400/1000 mm	kus	2,03	1 000,00	2 030,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - kontrolní šachty PVC DN400:2*1,015		2,03		
38	286971491	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 400/2000 mm	kus	1,02	2 000,00	2 030,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - kontrolní šachty PVC DN400:1*1,015		1,02		
39	55243064.A	Poklop litina 425/40 t kruhový do teleskopu	kus	3,00	2 200,00	6 600,00
		KP PVC DN150 pro čp. 990 - kontrolní šachty PVC DN400:3		3,00		
	Celkem za	8 Trubní vedení				64 305,86
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
40	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	38,45	679,00	26 105,20
		Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				26 105,20