



„Výstavba vodovodu a kanalizace – ZTV Cehnice“

SMLOUVA O DÍLO - Obchodní podmínky

podle § 2586 až 2651 zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku s účinností od 1.1. 2014 a ve znění pozdějších změn a doplňků.

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení

Název stavby:

„Výstavba vodovodu a kanalizace – ZTV Cehnice“

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: Obec Cehnice
Cehnice 76, 387 52 Cehnice
zastoupený: Helena Sosnová, starostka obce
IČ: 00251038

1.2. Zhotovitel: HENSTAV s.r.o.
zastoupený: Pavel Hendrich, jednatel společnosti
Tel.: 777 947 566
E-mail: info@henstav.cz
IČ: 290 85 373
DIČ: CZ2908 373
Bankovní spojení: 232827779/0300

1.3. Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů o splnění podmínek pro poskytování plateb a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla nebo samostatně odevzdávané části zastupují:

Objednatele:

ve věcech smluvních:
ve věcech technických:
technický dozor (TDS):

Helena Sosnová, starostka obce

Zhotovitele:

ve věcech smluvních:
ve věcech technických:
ve věcech řízení stavby:

Pavel Hendrich, jednatel společnosti
Lukáš Bazalka
Lukáš Bazalka, Antonín Beck



„Výstavba vodovodu a kanalizace – ZTV Cehnice“

2. Předmět díla

Předmětem plnění díla je vybudování komunikace, kanalizace a vodovodního řádu v obci Cehnice.

2.1 Termíny plnění

Předpokládaný termín zahájení díla	do 5 dnů od předání staveniště, cca 03/2020
Požadovaný termín dokončení díla	do 9 měsíců od předání staveniště max. do 31.12.2020

Smlouva nabývá účinnosti dnem předání staveniště.

2.2 Cena díla

Cena díla bude pevná a neměnná po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality parametrů díla.

Pro obsah sjednané ceny je rozhodující vyplněný výkaz výměr a položkový rozpočet, který je součástí předané zadávací dokumentace.

	Dle rozpočtu - výkazu výměr
Cena díla bez DPH	5 721 990,00 Kč
DPH 21 %	1 201 617,90 Kč
Celková cena včetně DPH	6 923 607,90 Kč

Veškeré cenové údaje jsou považovány jako ceny nejvýše přípustné a aktuální pro realizaci v daném místě a čase. Žádné cenové doložky odvolávající se zejména na míru inflace a kursová rizika nejsou přípustná.

3. Platební podmínky

Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Objednatel bude zhotoviteli hradit provedené práce a dodávky podle skutečně provedeného objemu prací a dodávek. Podkladem pro úhradu bude faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem pověřeným objednatelem (TDS). Objednatel uhradí zhotoviteli fakturu průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem zpravidla **jedenkrát měsíčně, nebo dle etap realizace, po dohodě smluvních stran.**

3.1. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

3.2. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.

3.3. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně s podrobným popisem a položkovým rozpočtem.

3.4. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

4. Majetkové sankce

4.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

4.2. Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

4.3. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

5. Staveniště

5.1. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

5.2. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.



„Výstavba vodovodu a kanalizace – ZTV Cehnice“

5.3. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

6. Stavební deník

Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Originál stavebního deníku obdrží při předání a převzetí díla objednatel.

6.1. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci TDS a druhou kopii obdrží zhotovitel.

6.2. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.

6.3. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

7. Provádění díla a bezpečnost práce

Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.

7.1. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.

7.2. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

7.3. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

7.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

7.5. Technický dozor je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.

7.6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

8. Předání a převzetí díla

8.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit převjímací řízení a řádně v něm pokračovat.

8.2. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci TDS.

8.3. O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí objednatel zápis.

8.4. Povinným obsahem protokolu jsou:

- údaje o zhotoviteli a objednateli
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí
- dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
- termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
- prohlášení objednatele, zda dílo převjímací nebo nepřevjímací
- údaje o doložení požadovaných dokladů

8.5. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných vad a nedodělků
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

8.6. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
- originál stavebního deníku



„Výstavba vodovodu a kanalizace – ZTV Cehnice“

9. Záruka za jakost díla

9.1. Zhotovitel odpovídá za řádné provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, koncepčním projektem, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty

- min. 36 měsíců na stavební konstrukce a stavební práce

- ostatní zařízení dle záručních listů výrobců ode dne řádného předání díla a jeho převzetí objednatelem

9.2 Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.

9.3. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, jestliže by byly způsobeny porušením jeho povinností. Záruční doba začne běžet po odstranění případných vad a nedodělků po závěrečném předání díla.

10. Vlastnictví k podkladům, které objednatel předal zhotoviteli

Všechny podklady, které objednatel předal nebo předá zhotoviteli, po provedení díla zůstávají ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je musí vrátit objednateli včetně všech zhotovených kopií. Podklady nesmí zhotovitel použít k jiným účelům než pro provedení díla dle této smlouvy.

11. Důvěrné informace

Veškeré vzájemně poskytované výkresy a další informace písemné a ústní, které souvisejí s provedením nebo účelem díla a které nejsou všeobecně známy, jsou důvěrné ve smyslu § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Toto neplatí o používání projektové dokumentace a jejím poskytování třetím osobám v rámci zhotovení díla v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi.

12. Vyšší moc

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 nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla

13. Závěrečná ustanovení

Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

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.

V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy dojde k odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran nebo k omezení rozsahu plnění, nahradí si smluvní strany vzájemně vzniklou škodu.

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

Objednatel si vyhrazuje právo i v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů.

Smlouva nabývá účinnosti dnem předání staveniště.

V Cehnicích

dne: 18. 3. 2020

V Plzni dne 3.3.2020

Za objednatele



Helena Sosnová – starostka obce

Za zhotovitele:

Pavel Hendrich – jednatel společnosti

Smlouva byla schválena zastupitelstvem obce dne 13.2.2020 č. usnesení 10/2020

Příloha: položkový rozpočet

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **ZTV Cehnice - Pod kostelíkem**

Objednatel: **Obec Cehnice** IČO: **00251038**
76 DIČ: **CZ00251038**
38752 Cehnice

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			5 488 330,00
PSV			37 660,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			185 000,00
Ostatní náklady			11 000,00
Celkem			5 721 990,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 721 990,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 201 617,90 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

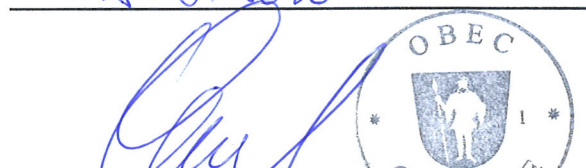
Cena celkem s DPH 6 923 607,90 CZK

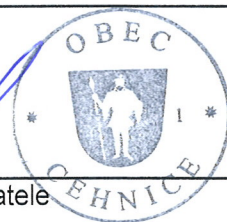
v Cehnice

dne

18. 3. 2020


 Za zhotovitele


 Za objednatele



Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 101	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy	0	2 786 720	585 211	3 371 931	49
1	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy	0	2 786 720	585 211	3 371 931	49
SO 301	SO 301 - Vodovod, vodovodní přípojky	0	1 097 984	230 577	1 328 561	19
1	SO 301 - Vodovod, vodovodní přípojky	0	1 097 984	230 577	1 328 561	19
SO 302,303	SO 302, 303 - Kanalizace, kan. přípojky, odvodnění komunikace	0	1 837 286	385 830	2 223 115	32
1	SO 302, 303 - Kanalizace, kan. přípojky, odvodnění komunikace	0	1 837 286	385 830	2 223 115	32
Celkem za stavbu		0	5 721 990	1 201 618	6 923 608	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 797 163,57	66
4	Vodorovné konstrukce	HSV			44 330,00	1
5	Komunikace	HSV			299 901,00	5
8	Trubní vedení	HSV			1 141 956,58	20
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			13 040,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			36 490,19	1
998	Přesun hmot	HSV			34 448,66	1
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	HSV			76 000,00	1
VRN4	Inženýrská činnost	HSV			45 000,00	1
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	PSV			37 660,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			185 000,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			11 000,00	0
Cena celkem					5 721 990,00	100

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 101	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy
R:	1	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				2 254 329,02
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením : C4 - Bilance zemních prací : : ornice : 500,00 : 500	m3	500,00000	74,10	37 050,00
2	122302201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. : C4 - Bilance zemních prací : : výkopy : 3000,00 : 3000	m3	3 000,00000	210,00	630 000,00
3	122302209R00	Příplatek za lepivost - odkop pro silnice v hor. 4	m3	3 000,00000	10,00	30 000,00
4	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. : odvoz ornice : : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 500,00000 : odpočet ornice která se použije na stavbě : : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1241,80300*-0,15 : Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 731,00000*-0,15 : odvoz výkopku : : Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 3000,00000 : 3204,07955	m3	3 204,07955	123,00	394 101,78
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. : C4 - Bilance zemních prací : : výkopy : 3000,00 : 3000	m3	3 000,00000	40,00	120 000,00
6	166101101R00	Přehození výkopku z hor.1-4 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. : C4 - Bilance zemních prací : : výkopy : 3000,00 : 3000	m3	3 000,00000	40,00	120 000,00
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3204,07955 : 3204,07955	m3	3 204,07955	120,00	384 489,55
8	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3204,07955 : 3204,07955	m3	3 204,07955	26,30	84 267,29
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním D.1.1.2.1 - Situace dopravní části : :	m2	1 470,00000	13,00	19 110,00

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 101	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy
R:	1	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

D.1.1.2.3 - Vzorový příčný řez :
 chodníky - dlažba šedá 60mm : :
 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 0 :
 asfaltová vozovka : :
 vrstva 1 : :
 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : :
 vrstva 2 : :
 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1444,00000 :
 příčný práh : 1*6,50+3*6,50 :
 1470

1 470,00000

10	182001131R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 20 cm v rovině	m2	1 470,00000	54,80	80 556,00
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------

D.1.1.2.1 - Situace dopravní části : :
 D.1.1.2.3 - Vzorový příčný řez : :
 chodníky - dlažba šedá 60mm : :
 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 0 :
 asfaltová vozovka : :
 vrstva 1 : :
 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : :
 vrstva 2 : :
 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1444,00000 :
 příčný práh : 1*6,50+3*6,50 :
 1470

1 470,00000

11	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4	t	5 767,34319	15,00	86 510,15
----	--------------	---------------------------------	---	-------------	-------	-----------

uvažováno 1,8t/m3 : :
 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 3204,07955*1,8 :
 5767,34319

5 767,34000

12	181300010RAA	Rozprostření ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5 a osetí travou při tloušťce 150 mm, dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m	m2	1 241,80300	118,00	146 532,75
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------

vč. urovnání ornice, naložení na skládce, vodorovným přemístěním ornice na místo rozprostření, založení trávníku osetím a dodávky travního semene. :

Včetně přesunu hmot. :
 zelené plochy v rovině : :
 plocha (odměřeno z .dwg. podkladu) :
 16,903+2,917+91,059+22,525+36,222+5,108+86,030+5,2
 3+7,743+5,228+44,567+4,608+317,918+11,750+57,664+
 509,433+8,719+8,179 :

1241,803

1 241,80000

13	182300010RAA	Rozprostření ornice ve svahu nad 1 : 5 a osetí travou při tloušťce 150 mm, dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m	m2	731,00000	166,50	121 711,50
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

vč. urovnání ornice, naložení na skládce a vodorovným přemístěním ornice na místo rozprostření, založení trávníku osetím a dodávky travního semene. :

Včetně přesunu hmot. :
 svah v zářezu : :

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 101	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy
R:	1	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

půdorysná plocha (odměřeno z .dwg. podkladu) : 731,00 :

731

731,00000

Díl: 5	Komunikace					299 901,00
14	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	1 470,00000	185,50	272 685,00

D.1.1.2.1 - Situace dopravní části :

D.1.1.2.3 - Vzorový příčný řez :

chodníky - dlažba šedá 60mm :

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 0 :

asfaltová vozovka :

vrstva 1 :

Odkaz na mn. položky pořadí 14 :

vrstva 2 :

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1444,00000 :

příčný práh : 1*6,50+3*6,50 :

1470

1 470,00000

15	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	126,00000	216,00	27 216,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 152,00000 :

příčný práh : -1*(1*6,50+3*6,50) :

126

126,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					36 490,19
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------

16	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	611,22600	59,70	36 490,19
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------

Díl: VN	Vedlejší náklady					185 000,00
----------------	-------------------------	--	--	--	--	-------------------

17	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
----	---------	------------------	--------	---------	-----------	-----------

- před výstavbou :

- v průběhu výstavby :

- geometrický plán :

1

1,00000

18	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
----	------------	----------------------------	--------	---------	-----------	-----------

Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby. :

1

1,00000

19	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	120 000,00	120 000,00
----	----------	---------------------	--------	---------	------------	------------

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. :

1

1,00000

20	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
----	---------	------------------	--------	---------	-----------	-----------

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a které jsou pro provedení díla nezbytné. :

- geolog :

- zatěžovací zkoušky a pod. :

1

1,00000

Díl: ON	Ostatní náklady					11 000,00
----------------	------------------------	--	--	--	--	------------------

21	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
----	------------	---------------------------	--------	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 101	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy
R:	1	SO 101 - Komunikace, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění :

1

1,00000

22	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
----	------------	--	--------	---------	----------	----------

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z :

1

1,00000

Celkem					2 786 720,21	
---------------	--	--	--	--	---------------------	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 301	SO 301 - Vodovod, vodovodní přípojky
R:	1	SO 301 - Vodovod, vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				417 423,30
1	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	414,00000	269,00	111 366,00
		414 :				
		414		414,00000		
2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	124,20000	27,50	3 415,50
		30% z výkopku :				
		f10 :				
		414*0,3 'Přepočtené koeficientem množství :				
		124,2		124,20000		
3	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	448,00000	105,00	47 040,00
		448 :				
		448		448,00000		
4	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	448,00000	61,30	27 462,40
		f14 :				
		448		448,00000		
5	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	414,00000	88,70	36 721,80
		f10 :				
		414		414,00000		
6	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	540,00000	64,80	34 992,00
		zemina ponechaná na zásyp :				
		f3 :				
		zemina zpět na zásyp :				
		f3 :				
		540		540,00000		
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	144,00000	230,00	33 120,00
		odvoz na skládku :				
		125+19 :				
		144		144,00000		
8	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	414,00000	61,80	25 585,20
		na skládku :				
		f4 :				
		na zásyp :				
		f3 :				
		414		414,00000		
9	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	144,00000	15,10	2 174,40
		f4 :				
		144		144,00000		
10	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	288,00000	15,00	4 320,00
		f4 :				
		144*2 'Přepočtené koeficientem množství :				
		288		288,00000		

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 301	SO 301 - Vodovod, vodovodní přípojky
R:	1	SO 301 - Vodovod, vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
11	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	270,00000	83,80	22 626,00

f7-f4 :

270

270,00000

12	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	100,00000	186,00	18 600,00
----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------

100 :

100

100,00000

13	58337303	šterkopísek frakce 0-8	t	200,00000	250,00	50 000,00
----	----------	------------------------	---	-----------	--------	-----------

f2 :

100*2 'Přepočtené koeficientem množství :

200

200,00000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					20 150,00
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	------------------

14	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	25,00000	806,00	20 150,00
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

25 :

25

25,00000

Díl: 8	Trubní vedení					526 191,20
---------------	----------------------	--	--	--	--	-------------------

15	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	12,00000	648,00	7 776,00
16	55250642	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	3,00000	1 590,00	4 770,00
17	55253R01	EFL tvarovka (přechod PE/přírubový spoj) DN 80 / d 90	kus	6,00000	3 750,00	22 500,00
18	55253241	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 500mm	kus	3,00000	3 140,00	9 420,00
19	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,00000	877,00	2 631,00
20	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/80	kus	3,00000	3 500,00	10 500,00
21	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	88,00000	60,00	5 280,00
22	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	88,00000	35,50	3 124,00
23	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	224,00000	110,00	24 640,00
24	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m	m	224,00000	340,00	76 160,00
25	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40	kus	14,00000	632,00	8 848,00
26	42221144	šoupátko s PE vevařovacími konci voda PN 10 DN 25/32 PE 100	kus	14,00000	3 290,00	46 060,00
27	42291057	souprava zemní pro navrtávací pas s kohoutem Rd 1,5m	kus	14,00000	550,00	7 700,00
28	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,00000	866,00	2 598,00
29	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	3,00000	5 960,00	17 880,00
30	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	3,00000	667,00	2 001,00
31	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,00000	259,00	777,00
32	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus	3,00000	11 200,00	33 600,00
33	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	14,00000	950,00	13 300,00

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 301	SO 301 - Vodovod, vodovodní přípojky
R:	1	SO 301 - Vodovod, vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
34	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100mm, rozsah (114-119), odbočky 1", 5/4", 6/4", 2"	kus	14,00000	809,00	11 326,00
35	893811152	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení průměru do 1,0 m hloubky do 1,5 m	kus	14,00000	653,00	9 142,00
36	56230583	šachta vodoměrná samonosná kruhová 1,0/1,5 m	kus	14,00000	6 200,00	86 800,00
37	56230603	šachtový poklop z PU + rám HDPE, 12,5t, 600 x 600 x 60 mm	kus	14,00000	4 450,00	62 300,00
38	56230613	těsnění poklopu neoprenové pro rozměr 600x600	kus	14,00000	309,00	4 326,00
39	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	17,00000	408,00	6 936,00
40	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	17,00000	1 140,00	19 380,00
41	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,00000	775,00	2 325,00
42	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	3,00000	1 780,00	5 340,00
43	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	312,00000	47,80	14 913,60
44	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	312,00000	12,30	3 837,60
Díl: 998		Přesun hmot				28 559,78
45	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,81400	947,00	10 240,86
46	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	10,81400	799,00	8 640,39
47	998276125	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 1000 m	t	10,81400	895,00	9 678,53
Díl: 722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				37 660,00
48	722270102	Sestava vodoměrová závítová G 1	soubor	14,00000	2 690,00	37 660,00
Díl: VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				43 000,00
49	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
50	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
51	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
Díl: VRN4		Inženýrská činnost				25 000,00
52	043114R01	Zkoušky tlakové, proplach a desinfekce vodovodního potrubí	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00

Celkem	1 097 984,28
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 302,303	SO 302, 303 - Kanalizace, kan. přípojky, odvodnění komunikace
R:	1	SO 302, 303 - Kanalizace, kan. přípojky, odvodnění komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 125 411,25
1	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 075,00000	208,00	223 600,00
		1075 :				
		1075		1 075,00000		
2	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	322,50000	27,50	8 868,75
		30% z výkopku :				
		f0 :				
		1075*0,3 'Přepočtené koeficientem množství :				
		322,5		322,50000		
3	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 500,00000	150,00	225 000,00
		1500 :				
		1500		1 500,00000		
4	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 500,00000	75,00	112 500,00
		f15 :				
		1500		1 500,00000		
5	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 075,00000	146,00	156 950,00
		f0 :				
		1075		1 075,00000		
6	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 780,00000	64,80	115 344,00
		zemina ponechaná na zásyp :				
		f3 :				
		zemina zpět na zásyp :				
		f3 :				
		1780		1 780,00000		
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	185,00000	230,00	42 550,00
		odvoz na skládku :				
		162+23 :				
		185		185,00000		
8	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 075,00000	61,80	66 435,00
		na skládku :				
		f4 :				
		na zásyp :				
		f3 :				
		1075		1 075,00000		
9	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	185,00000	15,10	2 793,50
		f4 :				
		185		185,00000		
10	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	370,00000	15,00	5 550,00
		f4 :				
		185*2 'Přepočtené koeficientem množství :				
		370		370,00000		

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 302,303	SO 302, 303 - Kanalizace, kan. přípojky, odvodnění komunikace
R:	1	SO 302, 303 - Kanalizace, kan. přípojky, odvodnění komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
11	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	890,00000	83,80	74 582,00

f6-f4 :

890

890,00000

12	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	133,00000	186,00	24 738,00
----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------

133 :

133

133,00000

13	58337303	šterkopísek frakce 0-8	t	266,00000	250,00	66 500,00
----	----------	------------------------	---	-----------	--------	-----------

f2 :

133*2 'Přepočtené koeficientem množství :

266

266,00000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					24 180,00
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	------------------

14	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	30,00000	806,00	24 180,00
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

30 :

30

30,00000

Díl: 8	Trubní vedení					615 765,38
---------------	----------------------	--	--	--	--	-------------------

15	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	40,00000	350,00	14 000,00
----	-----------	---	---	----------	--------	-----------

16	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	25,00000	399,00	9 975,00
----	-----------	---	---	----------	--------	----------

17	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 250	m	234,00000	799,00	186 966,00
----	-----------	---	---	-----------	--------	------------

18	894231R10	Revizní šachta plastová DN 425 výšky 2,7 m; s poklopem A 15 větracími otvory	soubor	10,00000	11 500,00	115 000,00
----	-----------	--	--------	----------	-----------	------------

19	894231R11	Revizní šachta plastová DN 425 výšky 3,3 m; s poklopem A 15 větracími otvory	soubor	4,00000	12 900,00	51 600,00
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------

20	894231R50	Revizní šachta betonová DN 1000 výšky 2,32 m; s poklopem DN 625, D 400, s větracími otvory	soubor	1,00000	28 500,00	28 500,00
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------

21	894231R51	Revizní šachta betonová DN 1000 výšky 2,72 m; s poklopem DN 625, D 400, s větracími otvory	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------

22	894231R52	Revizní šachta betonová DN 1000 výšky 3,31 m; s poklopem DN 625, D 400, s větracími otvory	soubor	1,00000	31 500,00	31 500,00
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------

23	894231R53	Revizní šachta betonová DN 1000 výšky 3,78 m; s poklopem DN 625, D 400, s větracími otvory	soubor	1,00000	33 000,00	33 000,00
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------

24	894231R54	Revizní šachta betonová DN 1000 výšky 1,99 m; s poklopem DN 625, D 400, s větracími otvory	soubor	1,00000	27 750,00	27 750,00
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------

25	894231R55	Revizní šachta betonová DN 1000 výšky 2,75 m; s poklopem DN 625, D 400, s větracími otvory	soubor	1,00000	25 174,38	25 174,38
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------

26	894231R90	Uliční vpust betonová s protizápacovým kusem s mříží D 400	soubor	7,00000	8 900,00	62 300,00
----	-----------	--	--------	---------	----------	-----------

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					13 040,00
---------------	--	--	--	--	--	------------------

27	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	kus	1,00000	8 040,00	8 040,00
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------

28	977151R01	Vyspravení dna stávající revizní šachty	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
----	-----------	---	--------	---------	----------	----------

Díl: 998	Přesun hmot					5 888,88
-----------------	--------------------	--	--	--	--	-----------------

29	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,19700	947,00	3 027,56
----	-----------	--	---	---------	--------	----------

30	998276125	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 1000 m	t	3,19700	895,00	2 861,32
----	-----------	---	---	---------	--------	----------

Položkový rozpočet

S:	ZTV Cehnice - Pod kostelíkem	
O:	SO 302,303	SO 302, 303 - Kanalizace, kan. přípojky, odvodnění komunikace
R:	1	SO 302, 303 - Kanalizace, kan. přípojky, odvodnění komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				33 000,00
31	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
32	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
33	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
Díl: VRN4		Inženýrská činnost				20 000,00
34	0431140R2	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00

Celkem	1 837 285,51
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání