

Smlouva o dílo 5/2017-735

kteřá ve smyslu ustanovení zák. č. 134/2016 o veřejných zakázkách a občanského zákoníku č. 89/2012 v platném znění určují část obsahu smlouvy o dílo pro stavbu :

„VODOVOD DÁLČICE“

1. Smluvní strany :

Objednatel :

Název: Městys Vilémov
Adresa: Vilémov 1, 582 83 Vilémov
IČ: 00268470
DIČ: CZ 00268470
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Poštovní spořitelna, č.ú.: 102703241/0300
Zástupce: Jiří Lebeda, starosta, tel. 725101192

Zhotovitel :

Název : STAVAK spol. s r.o.
Adresa : Žižkova 832, 580 01 Havlíčkův Brod
IČ: 15058786
DIČ: CZ15058786
Bankovní spojení: FIO banka, č.ú. 2800150890/2010
Zástupce: Petr Vondráček - jednatel
Pracovník pověřený vedením stavby: Jan Kadlec

2. Předmět díla je zhotovení :

„VODOVOD DÁLČICE“

zahrnující :

- Výstavbu vodovodu na trase z Petrovic u Uhelné Příbrami do obce Dálčice.
Vše je specifikováno v technické části zadávací dokumentace tj. v projektu zpracovaném firmou DRUPOS HB, s.r.o., Svojsíkova 333, 583 01 Chotěboř.
- Dokumentace skutečného provedení díla se situačním zaměřením stavby a podzemních sítí, včetně údajů o hloubkách uložení v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání v tištěné formě (2 vyhotovení) a digitální formě (1 vyhotovení).
- Veškeré předepsané atesty, zkoušky a revize dle ČSN a dalších předpisů uvedených v zadávací dokumentaci a obecně platných předpisech a nařízeních, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla.
- Průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle z.č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

- Ostraha staveniště , zajištění bezpečnosti při provádění stavby, ochrany životního prostředí, likvidaci odpadů vzniklých během stavby vč. uložení na skládku. Doklad o likvidaci odpadů předloží zhotovitel zadavateli při dokončení díla.
- Péče o nepředané objekty , jejich ošetřování, nutný rozsah pojištění stavby, včetně údržby příjezdů na stavbu, zřízení a likvidace dopravního opatření.

Dokončené dílo musí být v souladu s touto zadávací dokumentací stavby a s požadavky veřejnoprávních orgánů a všech účastníků řízení (viz. podmínky územního rozhodnutí a stavebního povolení).

Zhotovitel dále zajišťuje a hradí veškeré práce, dodávky a služby, které jsou třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu smlouvy, k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do řádného provozu jako např. vytýčení stavby, vytýčení podzemních inženýrských sítí jejich správci a vlastníky, zhotovení příjezdu na staveniště, jeho údržbu a čištění, povolení zvláštního užívání komunikací, změny dopravního značení a jeho odstranění, úhrada škod vzniklých činnostmi zhotovitele mimo staveniště a příp. další související práce.

3. Čas plnění :

Předání a převzetí staveniště :	1. 3. 2017
Zahájení stavby :	2. 3. 2017
Lhůta pro dokončení stavebních prací a předání díla nejpozději:	31. 10. 2017
Počátek běhu záruční lhůty :	dnem převzetí díla
Lhůta pro likvidaci zařízení staveniště	6. 11. 2017

4. Cena prací :

Náklady na zhotovení stavby	2.638.947,90 Kč
Vedlejší náklady	0,- Kč
Ostatní náklady na provedení díla	0,- Kč
Náklady na provedení díla celkem	2.638.947,90 Kč
Daň z přidané hodnoty z ceny v zákonné výši	554.179,06 Kč
Celková cena prací (vč. DPH)	3.193.126,96 Kč

Cena prací je nejvýše přípustná a pevná po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla, provedení zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality prací a všech dokladů k úspěšnému přejímacímu řízení.

Oceněné výkazy výměr jsou nedílnou součástí smlouvy.

Výši nabídkové ceny lze překročit pouze za splnění některé z následujících podmínek:

- Změna zákonné výše DPH
- Změny a vícepráce proti zadávací dokumentaci, které si zadavatel písemně vyžádal a na jejichž provedení se dohodl se zhotovitelem. Pro ocenění dohodnutých víceprací budou přednostně použity jednotkové ceny uvedené v nabídce uchazeče (max. však do výše cen URS). Pokud nabídka uchazeče tyto položky neobsahuje, použijí se jednotkové ceny max. do výše cen URS.
- Změny a vícepráce, které se vyskytnou v průběhu realizace díla, o kterých zadavatel a ani uchazeč v době zpracování nabídky nevěděl a vědět nemohl a jejichž provedení je pro dokončení díla nezbytné. Pro tyto práce je nutný rovněž souhlas zadavatele s dohodou o ceně prací. (max. však do výše cen URS)

5. Platební podmínky

Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy na provedení díla. Fakturaci bude provádět zhotovitel měsíčními fakturami podle skutečného objemu provedených prací a dodávek.

Podkladem bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, oceněných cenami podle rozpočtu zpracovaného pro nabídkovou cenu zhotovitelem, potvrzená pracovníkem pověřeným technickým dozorem stavby. Ve fakturách bude zúčtováno DPH dle platné předpisové úpravy.

Cena za kompletní dodávku je splatná na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem, ve které bude provedena rekapitulace dosud proplacených faktur a to do výše 90 % celkové dohodnuté ceny díla. Zbývajících 10% bude vyplaceno po odstranění všech vad a nedodělků.

Platební doklady budou vystaveny na městys Vilémov a budou předány pracovníkovi pověřenému technickým dozorem.

Platební doklady budou mít veškeré náležitosti daňových dokladů.

Pro splatnost faktur se požaduje min. lhůta 30 dnů.

6. Projektová a průvodní technická dokumentace

Objednatel předá zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby ve 3 vyhotoveních.

Zhotovitel předá ve dvou vyhotoveních dokumentaci skutečného provedení díla. V realizační dokumentaci zřetelně vyznačí změny, ke kterým došlo v průběhu zhotovení díla. Dále předá situační zaměření stavby a podzemních sítí, včetně údajů o hloubkách uložení v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání v tištěné a digitální formě.

Dále předá průvodní technickou dokumentaci (zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty, doklady dle zák. 22/97 Sb. a to ve dvou vyhotoveních.

7. Staveniště

Objednatel se zavazuje předat staveniště v rozsahu vyznačeném v dokumentaci prostě všech právních vad. Předání se uskuteční za účasti odpovědných zástupců obou stran a bude sepsán protokol o předání a převzetí. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro zhotovitele závazné.

Zhotovitel bude odpovědný za bezpečnost a ostrahu staveniště, bude staveniště udržovat v řádném stavu, zejména příjezdové komunikace, pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s prováděním stavby.

8. Kontrola objednatele

Na stavbě bude objednatelem přidělen pracovník pověřený občasným výkonem kontroly objednatele, který bude sledovat zda jsou práce prováděny v souladu s dokumentací, smluvními podmínkami a dle technických norem, ostatních předpisů a v souladu se stavebním povolením. Tyto zjištěné skutečnosti budou zaznamenány do stavebního deníku.

Zhotovitel je povinen umožnit pracovníku kontroly objednatele kontrolu všech činností souvisejících se zhotovením díla. V případě zjištění nedostatků je zhotovitel povinen neprodleně činit opatření k jejich odstranění.

Pracovník kontroly objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních

případech není pracovník objednatele oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.

9. Záruky za dílo

Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacím projektem, českými normami a smlouvou o dílo po celou dobu záruční lhůty, která činí 60 měsíců.

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

Zhotovitel je povinen odstranit během záruční lhůty vady, které znemožňují užívání díla do 3 dnů od uplatnění reklamace, ostatní vady v dohodnutém termínu s objednatelem.

Jestliže vady nemohou být odstraněny má objednatel právo žádat slevu z ceny nebo zadat opravu jiné společnosti, přičemž náklady bude přeučtovávat na zhotovitele.

10. Kontrola prací před zakrytím a provádění zkoušek v průběhu díla a při jeho dokončení

Před zakrytím dílčích částí díla- konstrukcí, kdy nebude možné dodatečně zjistit jejich rozsah a kvalitu vyrozumí zhotovitel pracovníka kontroly objednatele min. 3 dny předem k provedení kontroly. O provedené kontrole se vyhotoví zápis do stavebního deníku.

Obdobným způsobem oznámí zhotovitel termín provádění zkoušek a seznámí objednatele s jejich výsledkem. Odběratel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností nařídít jejich opakování na náklady k tíži zhotovitele, pokud jejich výsledky prokáží pochybnosti objednatele. V opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.

11. Stavební deník

Zhotovitel povede ode dne předání staveniště až do jejich ukončení odstraněním vad a nedodělků stavební deník. Deník musí být přístupný na stavbě zástupcům objednatele a státního stavebního dohledu. Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah stavebního deníku a připojovat svá stanoviska. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran své stanovisko k zápisu druhé strany do 5 pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Toto ujednání se nevztahuje na odsouhlasení nových prací, víceprací či změn předmětu díla, u nichž bude nutná dohoda smluvních stran o ceně.

Stavební deník musí splňovat požadavky § 43 vyhl. 132/1998 Sb. a obsahovat potřebné náležitosti dle metodiky z 09/1996 ČKAIT.

12. Technické dny stavby

Pro řešení aktuálních problémů realizace díla bude dle potřeby objednatel organizovat na stavbě technické dny. Opatření dohodnutá a uvedená v zápise z TD jsou pro zhotovitele závazná, pokud jsou v souladu se smlouvou. V opačném případě podléhají schválení obou smluvních zástupců.

13. Přejímací řízení

Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo, zrealizované podle odsouhlasené zadávací dokumentace. Přejímací řízení svolá objednatel do 15-ti dnů od dne, kdy mu zhotovitel oznámí ukončení prací. Způsobnost díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných zadávací dokumentací, smlouvou o dílo a technickými normami. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol.

Odběratel není povinen převzít dílo, které nebude řádně provedeno. Může ho však převzít pokud má ojedinělé drobné vady či nedodělky, které samy o sobě, nebo ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání, případně užívání neztěžují. Tyto vady se specifikují v zápise o předání a převzetí stavby se stanovením termínů pro jejich odstranění.

14. Rizika a pojištění

Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození či zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i rozpracovanou nebo vybudovanou část díla a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.

15. Smluvní pokuty

V případě, že zhotovitel svojí vinou nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení.

V případě, že zhotovitel nezlikviduje v určeném termínu po dokončení stavby zařízení staveniště, nebo neodstraní ve stanoveném termínu vady a nedodělky uvedené v přejímacím protokolu má objednatel právo účtovat smluvní pokutu 1 000,- Kč za každý den prodlení.

V případě, že zhotovitel neodstraní případné vady, zjištěné v záruční době v dohodnuté lhůtě, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.

V případě, že zhotovitel poruší předpisy BOZP, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý případ tohoto porušení.

V případě, že zhotovitel předá část díla neschválenému subdodavateli, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každý případ tohoto porušení smlouvy.

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

16. Subdodavatelé

Zhotovitel může změnit subdodavatele pouze v případě, že subdodavatel byl schválen objednatelem díla. To platí i pro subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci.

Zhotovitel je povinen provést dílo především s využitím vlastních kapacit, minimalizovat účast subdodavatelů, tyto využít zejména na specializované práce.

17. Vlastnická práva ke zhotovenému dílu

Vlastníkem zhotoveného díla je objednatel s tím, že jiná dohoda se nepřipouští.

Vlastnictví přechází na objednatele postupně na základě úhrady jednotlivých faktur. Nebezpečí za škody na zhotoveném díle však nese zhotovitel až do okamžiku předání jako předmětu díla jako celku.

18. Vlastnictví k podkladům, které objednatel předal zhotoviteli

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

19. Rozhodné právo

Tato smlouva a její plnění se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb.. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby

event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla byly řešeny cestou vzájemné dohody.

20. 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 stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.

V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci musí o tom nejpozději do 5 dnů od vzniku informovat druhou smluvní stranu.

21. Ukončení smluvního vztahu

Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.

Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v NOZ v platném znění a v případě, že zhotovitel podstatně poruší ustanovení této smlouvy.

Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:

- prodlení zhotovitele s plněním milníků dle harmonogramu a řádným dokončením a předáním díla nebo jeho části delším než 15 dnů,
- zhotovitel neodstraní v průběhu plnění závazku vady svých prací, na které byl písemně upozorněn, ve lhůtě stanovené smlouvou;
- zhotovitel přes písemné upozornění provádí svoje práce neodborně nebo v rozporu se smlouvou, projektovou dokumentací a dokumenty, podle kterých je povinen dílo zhotovit, nebo používá ke splnění svého závazku závadných, případně jiných než schválených výrobků či materiálů;
- zhotovitel použije ke zhotovení díla nebo jeho části subdodavatele bez předchozího souhlasu objednatele;
- zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy, na třetí osobu.

Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Odstoupení musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem doručení druhé smluvní straně.

22. Závěrečná ustanovení

Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro průběh realizace a zprovoznění prováděného díla.

Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývají platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku potvrzeného oběma smluvními stranami.

Všechny zkameněliny, vykopávky, či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem Českého státu.

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.

Zhotovitel odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním podle smlouvy o dílo.

Tato smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 1 výtisk.

Ve Vilémově dne 3.3.2017

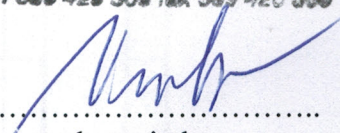
V Havlíčkově Brodě, dne 22.2.2017


.....
za objednatele

Jiří Lebeda

starosta

STAVAK spol. s r.o.
Žižkova 832 ①
580 01 Havlíčkův Brod
IČ: 150 58 786 DIČ: CZ15058786
telefon 589 429 309 fax 589 429 500


.....
za zhotovitele

Petr Vondráček

jednatel

G. ROZPOČET

Krycí list rozpočtu

Údaje o stavbě	
Název stavby:	VODOVOD DÁLČICE - HOSTOVLICE
Lokalita:	Část - Dálčice
Projektant:	Drupos HB, s.r.o., Svojsíkova 333, Chotěboř, PSČ 583 01, IČO: 28826621
Investor:	Městys Vilémov, Vilémov 1, Vilémov, PSČ 582 83, IČ:00268470
Zhotovitel:	dle výběrového řízení
Zakázkové číslo:	3061/09

Rozpočtové náklady v Kč

Stavební objekty	Cena bez DPH	Cena s DPH
Vodovod	2 541 256,10	3 074 919,88
Elektročást	97 691,80	118 207,08

Celková cena	2 638 947,90	3 193 126,96
--------------	--------------	--------------

STAVAK spol. s r.o. ①
 Žitkova 832
 580 01 Havlíčkův Brod
 IČ: 150 59 185 IČD: 027 793786
 telefon 567 421 900 fax 569 427 500

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	VODOVOD DÁLČICE - HOSTOVLICE	Objednatel:	Městys Vilemov	IČ/DIČ:	00268470/
Druh stavby:	Vodovod	Projektant:	Drupos HB, s.r.o., Svojsíkova 333, 58301 Chotěboř	IČ/DIČ:	28826621/CZ28826621
Lokalita:	část Dálčice	Zhotovitel:	dle výběrového řízení	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	199
JKSO:		Zpracoval:	Maša Miroslav	Datum:	5.12.2016

Rozpočtové náklady v Kč

Rozpočtové náklady v Kč						
A		B		C		Náklady na umístění stavby (NUS)
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady				
HSV	Dodávky	962 268,59	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	927 020,05	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	3 396,48	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	2 433,41			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	17 503,05			Ostatní	0,00
	Montáž	17 455,95			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		535 781,96				
Přesun hmot a sutí		75 396,60				
ZRN celkem		2 541 256,10	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	2 541 256,10
Základ 21%	2 541 256,10	DPH 21%	533 663,78	Celkem včetně DPH	3 074 919,88

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet

Název stavby:		VODOVOD DÁLČICE - HOSTOVLCICE				Doba výstavby:		Objednatel:		Městys Vilémov		
Druh stavby:		Vodovod				Začátek výstavby:		Projektant:		Drupos HB, s.r.o., Svojsíkova 333, 58301 Chotěboř		
Lokalita:		část Dálčice				Konec výstavby:		Zhotovitel:		dle výběrového řízení		
JKSO:						Zpracováno dne:		5.12.2016		Zpracoval: Maša Miroslav		
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč)	Celkem	Hmotnost (t)	Jednot.	Celkem
11 Přípravné a přidružené práce												
1	111201101R00		Odstanění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	150,00	30,00	0,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00
2	111201401R00		Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm	m2	150,00	0,10	3,19	11,81	15,00	0,00	0,00	0,00
3	112107111R00		Kácení stromů D do 30 cm	kus	11,00	200,00	0,00	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00	0,00
4	11211111R00		Spálení větví všech druhů stromů	kus	11,00	0,10	0,00	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00
5	112207111R00		Odstanění pazuří d 30cm	kus	11,00	400,00	0,00	4 400,00	4 400,00	0,00	0,00	0,00
6	11221111R00		Spálení pazeří na hromadách o D do 30 cm	kus	11,00	0,10	0,00	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00
7	113107123R00		Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	170,00	20,00	0,00	3 400,00	3 400,00	0,40	0,00	68,00
8	113107222R00		Odstanění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	198,50	15,00	0,00	2 977,50	2 977,50	0,24	0,00	46,65
9	113151119R00		Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm	m2	310,00	30,00	0,00	9 300,00	9 300,00	0,22	0,00	68,20
10	119001412R00		Dočasné zajištění potrubí DN 200-500 mm	m	2,00	369,00	252,80	485,20	738,00	0,01	0,00	0,03
11	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	5,00	190,00	361,13	588,87	950,00	0,04	0,18	0,03
12 Odkopávky a prokopávky												
12	121100002RAA		Sej. ornice a uložení na dep., zp. přesun rozprostř., tl. 20cm	m3	723,60	60,00	0,00	43 416,00	43 416,00	0,00	0,00	0,00
13 Hloubené výkopávky												
13	130001101R00		Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	147,20	80,00	0,00	11 776,00	11 776,00	0,00	0,00	0,00
14	132201203R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 10000 m3	m3	639,89	100,00	0,00	63 989,00	63 989,00	0,00	0,00	0,00
15	132201209R00		Příplatek za teplost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	639,89	20,00	0,00	12 797,80	12 797,80	0,00	0,00	0,00
16	132301203R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 10000 m3	m3	1 066,48	180,00	0,00	191 966,40	191 966,40	0,00	0,00	0,00
17	132301209R00		Příplatek za teplost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	1 066,48	30,00	0,00	31 994,40	31 994,40	0,00	0,00	0,00
18	132401201R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	213,30	210,00	1 553,72	43 239,28	44 793,00	0,01	2,13	2,13
19	132501201R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6	m3	213,30	210,00	1 483,18	43 309,82	44 793,00	0,02	3,63	3,63
14 Ražení a hloubení tunelářské												
20	140009VD		Neřízený zemní prolak v hornině tř.3 a 4 do 160mm (podvrt)	m	7,50	1 200,00	9 000,00	0,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00
21	141721101R00		Řízené protlačení a vtažení PE 125 mm, hor.1 - 4	m	6,00	1 200,00	47,48	7 152,52	7 200,00	0,01	0,09	0,09
15 Roubení												
22	151101101R00		Pažení a rozeptření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	5 761,50	0,10	65,49	510,66	576,15	0,00	0,00	5,70
23	151101111R00		Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	5 761,50	0,10	0,00	576,15	576,15	0,00	0,00	0,00
16 Přemístění výkopku												
24	160003VD		Vodorovné přemístění písku, stěrkodrti po suchu do 5000m	m3	691,96	130,00	89 954,80	0,00	89 954,80	0,00	0,00	0,00
25	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	853,19	25,00	0,00	21 329,75	21 329,75	0,00	0,00	0,00
26	161101151R00		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	213,30	25,00	0,00	5 332,50	5 332,50	0,00	0,00	0,00
27	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	265,36	50,00	0,00	13 268,00	13 268,00	0,00	0,00	0,00
28	162701155R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	426,60	50,00	0,00	21 330,00	21 330,00	0,00	0,00	0,00
29	167101102R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	265,36	0,10	0,00	26,54	26,54	0,00	0,00	0,00
30	167101152R00		Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3	m3	426,60	0,10	0,00	42,66	42,66	0,00	0,00	0,00
17 Konstrukce ze zemin												
17							88 716,91	106 788,29	195 505,20			913,33

31	170001VD	Zásyp rýh štěrkodrtí se zhutněním včetně materiálu	m3	390,00	28 392,00	0,00	28 392,00	1,70	123,76
32	1710101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 95% PS	m3	50,00	0,00	375,00	375,00	0,00	0,00
33	17120101RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	10,00	0,00	6 919,60	6 919,60	0,00	0,00
34	17410101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	40,00	0,00	57 639,60	57 639,60	0,00	0,00
35	1751010101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny včetně písku	m3	220,00	60 324,91	41 854,09	102 179,00	1,70	789,57
36	180001VD	Povrchové úpravy terénu			723,60	0,00	723,60	0,00	0,00
37	180002VD	Úprava pláňe pro tech. rekultivaci, 1x hnojení NPK	m2	0,10	361,80	0,00	361,80	0,00	0,00
		Rekultivace biologická, 1x zel. hnojení, orba	m2	0,10	361,80	0,00	361,80	0,00	0,00
38	27	Základy			2 363,27	1 510,73	3 874,00	4,20	2,95
39	273310020RA0	Základová (podkladní) deska z C 12/15, včetně bed.	m3	2 600,00	1 705,71	972,29	2 678,00	2,86	2,95
40	274310020RA0	Základový pas z be. C 12/15, bednění (pod plastový domek)	m3	2 600,00	657,56	538,44	1 196,00	2,73	1,26
41	34	Stěny a příčky			4 234,15	4 837,85	9 072,00	7,31	7,31
42	346230010RAA	Přízdívka izol. z cihel plných, tl. 6,5 cm vč. cihel, MC10 a izol.	m2	300,00	4 234,15	4 837,85	9 072,00	0,24	302,78
43	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (inženýr. stavby kromě vozovek a železnič. svršku)			28 379,34	15 603,06	43 982,40	3,58	292,54
44	451535111R00	Podkladní vrstva tl. do 40 cm ze štěrku	m3	800,00	1 128,27	471,73	1 600,00	1,79	2,50
45	451573111R00	Lože pod potrubí z písku (prosilky)	m3	220,00	22 123,36	11 915,04	34 038,40	1,89	5,28
46	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1 800,00	3 296,30	501,70	3 798,00	0,00	0,10
47	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí včetně odbednění	m2	150,00	861,10	2 306,90	3 168,00	2,42	1,28
48	457311116R00	Vyrovnávací beton výpňový nebo spádový B 15	m3	2 600,00	970,31	407,69	1 378,00	0,00	244,70
49	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch			62 452,68	36 997,32	99 450,00	0,37	20,26
50	564752111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň. kamen. 15 cm	m2	65,00	2 761,01	813,99	3 575,00	0,33	115,76
51	564851111R00	Podklad ze štěrku do 40 cm ze štěrku	m2	350,00	19 533,42	3 216,58	22 750,00	0,41	81,54
52	564861111R00	Podklad ze štěrku do 20 cm	m2	198,50	15 623,05	2 241,95	17 865,00	0,16	27,14
53	565141121RT3	Podklad zemin. krajní se zhutněním	m2	175,00	24 535,19	27 964,81	52 500,00	0,00	0,00
54	569903311R00	Zřízení zemin. krajní se zhutněním	m3	200,00	0,00	2 760,00	2 760,00	0,00	119,96
55	57	Kryty štěrkových a živiničových komunikací a ploch			150 409,99	34 590,01	185 000,00	0,22	37,63
56	575191111R00	Makadam živiničový vsypný, kamenivo + asfalt 10 cm	m2	150,00	22 541,80	3 708,20	26 250,00	0,13	14,26
57	577141112R00	Beton asfalt. ACO 11+ nebo ACO 16+, do 3 m, tl. 5 cm	m2	250,00	22 290,80	5 209,20	27 500,00	0,16	40,84
58	577151113R00	Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š. do 3 m, tl. 6 cm	m2	300,00	63 822,38	14 927,62	78 750,00	0,16	27,23
59	577151123R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6 cm	m2	300,00	41 755,00	10 745,00	52 500,00	0,00	2,27
60	63	Podlahy, podlahové konstrukce			3 022,98	2 595,02	5 618,00	2,38	1,88
61	631312511R00	Mazanina betonová tl. 8 cm C 12/15	m3	2 600,00	1 447,02	606,98	2 054,00	0,05	0,39
62	632451031R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 20 mm (strop)	m2	450,00	1 575,96	1 988,04	3 564,00	0,05	0,05
63	711	Izolace tepelné			3 211,49	572,51	3 784,00	0,00	0,00
64	711510010RA0	Izolace nadřizí a jímek vodorovná	m2	200,00	3 211,49	572,51	3 784,00	0,00	0,00
65	713	Izolace tepelné			0,00	1,89	1,89	0,00	0,00
66	713191100R00	Položení izolační fólie	m2	0,10	0,00	1,89	1,89	0,00	0,01
67	722	Vnitřní vodovod			184,99	1 859,01	2 044,00	0,00	0,00
68	722174253R00	Montáž potrubí z plastů rovné lepené DN 25	m	49,00	11,00	87,00	98,00	0,00	0,00
69	722174254R00	Montáž potrubí z plastů rovné lepené DN 32	m	59,00	2,94	26,56	29,50	0,00	0,00
70	722174256R00	Montáž potrubí z plastů rovné lepené DN 50	m	65,00	9,04	88,46	97,50	0,00	0,00
71	722175322R00	Montáž tvarovek plast lepené dva spoje DN 20	kus	54,00	1,83	52,17	54,00	0,00	0,00
72	722175323R00	Montáž tvarovek plast lepené dva spoje DN 25	kus	65,00	9,89	315,11	325,00	0,00	0,00
73	722175324R00	Montáž tvarovek plast lepené dva spoje DN 32	kus	70,00	9,24	340,76	350,00	0,00	0,00
74	722175326R00	Montáž tvarovek plast lepené dva spoje DN 50	kus	100,00	8,65	391,35	400,00	0,00	0,00
75	722175333R00	Montáž tvarovek plast lepené tři spoje DN 25	kus	90,00	1,88	88,12	90,00	0,00	0,00
76	722175336R00	Montáž tvarovek plast lepené tři spoje DN 50	kus	120,00	5,55	354,45	360,00	0,00	0,01
77	722269101R00	Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 50	kus	240,00	124,97	115,03	240,00	0,01	0,04
78	85	Potrubí z trub litinových			2 292,74	6 107,26	8 400,00	0,00	0,00
79	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přir. výkop DN 80	kus	200,00	2 011,97	5 388,03	7 400,00	0,00	0,00
80	857244121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přir. výkop DN 80	kus	250,00	280,77	719,23	1 000,00	0,00	0,00
81	87	Potrubí z trub z plastických hmot, skleněných a čedičových			3 873,42	37 416,58	41 290,00	0,00	0,00
82	870001VD	Příplatek za nasunutí chráničky	kus	100,00	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00

72	87124111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu 90 mm	m	1 934,00	20,00	3 573,42	35 106,58	38 680,00	0,00	0,00
73	87124112R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm	m	38,50	60,00	0,00	2 310,00	2 310,00	0,00	0,00
	89	Ostatní konstrukce				424 332,92	112 978,08	537 311,00		25,20
74	890030VD	Montáž čistícího kusu s filtrem DN50	kus	1,00	240,00	240,00	0,00	240,00	0,00	0,00
75	890040VD	Zařízení na měření chlůru vč. osazení (Vymosa)	kus	1,00	37 000,00	37 000,00	0,00	37 000,00	0,00	0,00
76	890041VD	Ponorné čerpadlo průtok 0,29l/s výtlak 70m, nerezový stojan včetně osazení	kpl.	1,00	23 000,00	23 000,00	0,00	23 000,00	0,00	0,00
77	890042VD	Dávkovací čerpadlo pro desinfekci vody včetně osazení	kus	1,00	29 000,00	29 000,00	0,00	29 000,00	0,00	0,00
78	890043VD	Nádrž z PE na chlór 60l včetně osazení	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	0,00	2 000,00	0,00	0,00
79	890044VD	Nádrž PE 350x1000x800mm včetně osazení	kus	1,00	9 500,00	9 500,00	0,00	9 500,00	0,00	0,00
80	890049VD	Telemetrie s přenosem na VaK nabídka TDC 1184/09	kpl.	1,00	261 355,00	261 355,00	0,00	261 355,00	0,00	0,00
81	89117311R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	20,00	75,00	34,77	1 465,23	1 500,00	0,00	0,00
82	89118122R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 40	kus	1,00	250,00	59,29	190,71	250,00	0,00	0,00
83	89121111R00	Montáž vodovodních šoupátek DN 50	kus	2,00	270,00	71,01	468,99	540,00	0,00	0,00
84	89121412R00	Montáž kompenzátorů, montážních vložek DN 50	kus	1,00	250,00	58,80	191,20	250,00	0,00	0,00
85	89124111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	8,00	285,00	327,11	1 952,89	2 280,00	0,00	0,01
86	89124511R00	Montáž koncových klapek hrdlových DN 80	kus	1,00	285,00	20,50	264,50	285,00	0,00	0,00
87	89124711R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	5,00	150,00	104,39	645,61	750,00	0,00	0,00
88	89124721R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,00	400,00	58,88	341,12	400,00	0,00	0,00
89	89124911R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	20,00	500,00	0,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00
90	89227111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	m	1 945,00	15,00	1 191,68	27 983,32	29 175,00	0,00	0,00
91	89227311R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	m	1 945,00	5,00	329,59	9 395,41	9 725,00	0,00	0,00
92	89334211R00	Šachty armaturní, strop z dilců, do 4,50 m ² (vnitř. rozměr)	kus	1,00	90 000,00	49 940,23	40 059,77	90 000,00	21,42	21,42
93	89442111R00	Osazení betonových dilců šachet dle DIN 4034 (zakrytová deska 0,5l)	kus	1,00	1 000,00	0,00	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00
94	89442111RT1	Osazení betonových dilců šachet dle DIN 4034 (skruž 0,5t)	kus	6,00	750,00	0,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00
95	89910111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	3,00	500,00	45,37	1 454,63	1 500,00	0,00	0,01
96	89940111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	20,00	204,00	1 213,05	2 866,95	4 080,00	0,06	1,22
97	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	8,00	307,00	1 033,81	1 422,19	2 456,00	0,12	0,94
98	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,00	665,00	1 934,80	1 390,20	3 325,00	0,32	1,58
99	89971211R00	Orientační tabulky na zdivu včetně materiálu	kus	33,00	400,00	5 814,62	7 385,38	13 200,00	0,00	0,01
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZZ)				79 941,84	15 775,76	95 717,60		0,00
100	900 000 007VD	Zajištění dopravního značení po dobu stavby	kpl.	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00
101	900 000 008VD	Zajištění vstupu do objektů po dobu stavby	kpl.	1,00	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00
102	900 001 005VD	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,00	1 000,00	0,00	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00
103	900 002 003VD	Zkoušky zhutnění výkopu	kpl.	2,00	1 500,00	0,00	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
104	900 003 001VD	Zajištění bezpečnosti stavby (oplocení, značení)	kpl.	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	0,00	0,00
105	900001VD	Rozbor vody úplný	kpl.	1,00	3 500,00	2 333,33	1 166,67	3 500,00	0,00	0,00
106	900002VD	Vytyčení trasy vodovodu	m	1 945,00	15,00	18 565,91	10 609,09	29 175,00	0,00	0,00
107	900003VD	Zaměření trasy vodovodu	km	1,95	16 000,00	31 200,00	0,00	31 200,00	0,00	0,00
108	900004VD	Vytyčení trasy odpadu	m	27,50	12,00	330,00	0,00	330,00	0,00	0,00
109	900004VD	Vytyčení cesty, geometrický plán	m	110,00	60,00	6 600,00	0,00	6 600,00	0,00	0,00
110	900005VD	Zaměření trasy odpadu	km	0,03	15 000,00	412,50	0,00	412,50	0,00	0,00
111	900006VD	Vytyčení podzemních sítí	kpl.	1,00	7 000,00	7 000,00	0,00	7 000,00	0,00	0,00
112	900012VD	Zaskolení obsluhy a uvedení do provozu (vod. šachty)	kpl.	1,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
113	900013VD	Zajištění odstávky a uvedení do provozu (napojení na st. vodovod)	kpl.	1,00	2 000,00	2 000,00	0,00	2 000,00	0,00	0,00
114	900022VD	Odkoušení požárního hydrantu	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	0,00	1 000,00	0,00	0,00
	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				8 802,96	11 897,04	20 700,00		9,79
115	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živé tl. do 20 cm	m	230,00	30,00	0,00	6 900,00	6 900,00	0,00	0,00
116	919735112R00	Řezání stávajícího živého tl. 5 - 10 cm	m	230,00	60,00	8 802,96	4 997,04	13 800,00	0,04	9,79
	H22	Komunikace pozemní a letišť				0,00	54 699,00	54 699,00		0,00
117	998225311R00	Přesun hmot, oprava komunikací, kryt živič. a bet.	t	364,66	150,00	0,00	54 699,00	54 699,00	0,00	0,00
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná				0,00	12 286,50	12 286,50		0,00
118	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	81,91	150,00	0,00	12 286,50	12 286,50	0,00	0,00
	M21	Elektromontáže				17 464,87	17 253,38	34 718,25		0,12

119	210800527RT1	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně včetně vodiče	m	2 042,25	17,00	17 464,87	17 253,38	34 718,25	0,00	0,12
	M23	Montáže potrubí				0,00	2,75	2,75	0,00	0,00
120	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	27,50	0,10	0,00	2,75	2,75	0,00	0,00
	M46	Zemní práce při montážích				38,18	199,82	238,00	0,00	0,00
121	460620006RT1	Osetí povrchu travou včetně osiva	m2	17,00	14,00	38,18	199,82	238,00	0,00	0,00
	S	Přesuny sutí				0,00	18,29	18,29	0,00	0,00
122	979990112R00	Poplatek za skládku sutí - obalované kam. - asfalt	t	68,20	0,10	0,00	6,82	6,82	0,00	0,00
123	979999998R00	Poplatek za skládku sutí 5% příměsí	t	114,65	0,10	0,00	11,47	11,47	0,00	0,00
	S0	Přesuny sutí				0,00	8 392,81	8 392,81	0,00	0,00
124	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	182,85	30,00	0,00	5 485,50	5 485,50	0,00	0,00
125	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	1 645,63	0,10	0,00	164,56	164,56	0,00	0,00
126	979087112R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	182,85	15,00	0,00	2 742,75	2 742,75	0,00	0,00
	Ostatní materiál					535 781,96	0,00	535 781,96	11,13	3,58
127	28610200	Trubka tlaková PVC hrdlovaná d 90x 4,3x6000 mm	kus	328,78	497,00	163 403,66	0,00	163 403,66	0,01	0,01
128	28650151	Tvarovka tlaková PVC odbočka ANPL d 90 mm	kus	1,00	844,00	844,00	0,00	844,00	0,00	0,00
129	28650156	Tvarovka tlaková PVC odbočka ANPL Z 110/2"	kus	1,00	841,00	841,00	0,00	841,00	0,00	0,00
130	28650173	Tvarovka tlaková PVC příruba přesuvná ENPL d 90 mm	kus	10,00	524,00	5 240,00	0,00	5 240,00	0,00	0,04
131	28650191	Tvarovka tlaková PVC příruba vsuvná FNPL d 90 mm	kus	9,00	376,00	3 384,00	0,00	3 384,00	0,00	0,03
132	28650251	Oblouk tlakový PVC 90 x 3,5/11° PN 10	kus	15,00	224,00	3 360,00	0,00	3 360,00	0,00	0,02
133	28650252	Oblouk tlakový PVC 90 x 3,5/22° PN 10	kus	7,00	241,00	1 687,00	0,00	1 687,00	0,00	0,01
134	28650253	Oblouk tlakový PVC 90 x 3,5/30° PN 10	kus	6,00	244,00	1 464,00	0,00	1 464,00	0,00	0,01
135	28650254	Oblouk tlakový PVC 90 x 3,5/45° PN 10	kus	6,00	252,00	1 512,00	0,00	1 512,00	0,00	0,01
136	42200730	Poklop uliční lehký s bajonetovým zámkem	kus	20,00	550,00	11 000,00	0,00	11 000,00	0,00	0,06
137	422017VD	Teleskopická zemní soupava pro dom. šoup. dvojdílná	kus	20,00	750,00	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	0,01
138	422018VD	Šoupátko pro domovní přípojky DN32	kus	20,00	2 200,00	44 000,00	0,00	44 000,00	0,00	0,07
139	422025VD	Automatický odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil 10,5. 1" dod.+mont.	kus	1,00	3 100,00	3 100,00	0,00	3 100,00	0,00	0,00
140	422035VD	Hydrant podzemní s dvojitým uzavíráním DN80 (krytí 1,5m)	kus	5,00	8 500,00	42 500,00	0,00	42 500,00	0,05	0,26
141	422036VD	Navrtávací pas na plastové potrubí 90/1"	kus	20,00	850,00	17 000,00	0,00	17 000,00	0,00	0,04
142	422038VD	Hydrant nadzemní s dvojitým uzavíráním DN80	kus	1,00	25 000,00	25 000,00	0,00	25 000,00	0,07	0,07
143	422054VD	Přířezový kompenzátor DN50 s vložkou na pitnou vodu	kus	1,00	1 800,00	1 800,00	0,00	1 800,00	0,01	0,01
144	422054VD	Red. přechodka s dvojitým závitem Isiflo T 149 50 x 1 1/2" dod.+mont.	kus	1,00	300,00	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00
145	422056VD	Kulový kohout s vnitřním závitem 1" dod.+mont.	kus	4,00	350,00	1 400,00	0,00	1 400,00	0,00	0,00
146	422057VD	Vsuvka Isiflo 32x1" dod.+mont.	kus	3,00	220,00	660,00	0,00	660,00	0,00	0,00
147	422058VD	T-kus Isiflo 32x32x32 dod.+mont.	kus	1,00	450,00	450,00	0,00	450,00	0,00	0,00
148	422072VD	Vodoměr ABB KENT DN50	kus	1,00	12 500,00	12 500,00	0,00	12 500,00	0,00	0,00
149	422073VD	Šoupátko vodárenské DN40 s Iso spojkami s ručním kolem	kus	1,00	3 500,00	3 500,00	0,00	3 500,00	0,00	0,00
150	422075VD	Tlakoměrny kohout M20x1,5 dod.+mont.	kus	1,00	300,00	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00
151	42224391	Šoupátko vodárenské měkce těsnící DN 50	kus	2,00	2 450,00	4 900,00	0,00	4 900,00	0,01	0,02
152	42224397	Šoupátko vodárenské měkce těsnící DN 80	kus	8,00	3 500,00	28 000,00	0,00	28 000,00	0,02	0,14
153	42291230	Soupava zemní šoupátková	kus	8,00	950,00	7 600,00	0,00	7 600,00	0,01	0,06
154	42291352	Poklop litinový šoupátkový	kus	8,00	550,00	4 400,00	0,00	4 400,00	0,02	0,13
155	42291452	Poklop litinový hydrantový	kus	5,00	1 200,00	6 000,00	0,00	6 000,00	0,03	0,16
156	552001VD	Příruba zaslepovací X DN80 s navrtáním na 2"	kus	1,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00
157	55252124	Troubna litinová tlaková přírubová DN 80 dl.800 mm	kus	2,00	4 200,00	8 400,00	0,00	8 400,00	0,02	0,04
158	55255310	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN 80/80	kus	3,00	1 750,00	5 250,00	0,00	5 250,00	0,02	0,06
159	55255510	Kříž přírubový TT DN 80/ 80	kus	1,00	3 475,00	3 475,00	0,00	3 475,00	0,03	0,03
160	55255558	Přechod přírubový FFR DN 80/50/ 200 mm	kus	2,00	896,00	1 792,00	0,00	1 792,00	0,01	0,08
161	55255720.A	Koleno přírubové s patkou N DN 80	kus	6,00	1 230,00	7 380,00	0,00	7 380,00	0,01	0,50
162	590058VD	Zákrytová deska ŽB profil 1100mm tl.180mm	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	1 500,00	0,50	3,02
163	59224382	Skrůž šachtová TBS - Q 1000x500 SP	kus	6,00	1 680,00	10 080,00	0,00	10 080,00	0,13	0,77
164	59321140	Překlad železobetonový RZP 119x24x19 P	kus	6,00	586,00	3 516,00	0,00	3 516,00	0,16	1,45
165	59321141	Překlad železobetonový RZP 149x24x19 P	kus	9,00	679,00	6 111,00	0,00	6 111,00	0,00	0,08
166	62832138	Pás asfaltovaný těžký Bitagit 40 dekor šedý	m2	16,72	100,00	1 672,00	0,00	1 672,00	0,00	0,00

167	713002VD	Tepelná izolace Polsid desky tl. 50mm	m2	8,36	280,00	2 340,80	0,00	2 340,80	0,00
168	860004VD	Ochranná trubka ocelová d100mm dod.+mont.	m	0,50	400,00	200,00	0,00	200,00	0,00
169	880001VD	Trubka PVC lepené bílé barvy 2"	m	1,50	495,00	742,50	0,00	742,50	0,00
170	880002VD	Příruba PVC lepené bílé barvy 2"	kus	4,00	180,00	720,00	0,00	720,00	0,00
171	880003VD	T-kus PVC lepené 2"x2"x1"	kus	1,00	300,00	300,00	0,00	300,00	0,00
172	880015VD	Hydrantová drenáž	kus	5,00	378,00	1 890,00	0,00	1 890,00	0,00
173	880032VD	Trubka PVC lepené bílé barvy 1"	m	2,00	150,00	300,00	0,00	300,00	0,00
174	880036VD	T-kus redukovaný PVC lepené 2"x2"x3/4"	kus	1,00	250,00	250,00	0,00	250,00	0,00
175	880037VD	T-kus závitový redukovaný PVC 2"x2"x1"	kus	1,00	250,00	250,00	0,00	250,00	0,00
176	880038VD	T-kus redukovaný PVC lepené 2"x2"x5/4"	kus	1,00	250,00	250,00	0,00	250,00	0,00
177	880039VD	T-kus závitový PVC 1"	kus	1,00	150,00	150,00	0,00	150,00	0,00
178	880040VD	Koleno lepené PVC 5/4" 90°	kus	3,00	100,00	300,00	0,00	300,00	0,00
179	880041VD	Koleno lepené PVC 1" 90°	kus	5,00	75,00	375,00	0,00	375,00	0,00
180	880042VD	Přechod s vnějším závitem PVC 5/4"	kus	2,00	100,00	200,00	0,00	200,00	0,00
181	880043VD	Přechod s vnitřním závitem PVC 3/4"	kus	1,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00
182	880044VD	Trubka PVC lepené 5/4"	m	0,50	250,00	125,00	0,00	125,00	0,00
183	882016VD	Točivá příruba DN80+hemový nákrůžek PE90	kus	2,00	550,00	1 100,00	0,00	1 100,00	0,00
184	882018VD	Kanalizační tlakové potrubí PE90/5,4 PE100 SDR17	m	27,50	120,00	3 300,00	0,00	3 300,00	0,06
185	882043VD	Ochranné potrubí PE160/9,5+mont.	m	7,50	320,00	2 400,00	0,00	2 400,00	0,03
186	882110VD	Tvarovka na tupo koleno PE90 90° dod.+mont.	kus	4,00	600,00	2 400,00	0,00	2 400,00	0,00
187	882111VD	Tvarovka na tupo T-kus PE 90/90 dod.+mont.	kus	1,00	750,00	750,00	0,00	750,00	0,00
188	882112VD	Trubka tlaková PE HD (IPE) d 90 x 8,2	m	11,00	150,00	1 650,00	0,00	1 650,00	0,00
189	882113VD	Trubka tlaková PE HD (IPE) d 125 x 11,4+mont.	m	6,00	330,00	1 980,00	0,00	1 980,00	0,01
190	883021VD	Litínové koleno s jištěním na PVC a PE 90x90	kus	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	0,00
191	883022VD	Litínová spojka s jištěním na PVC a PE 90	kus	1,00	2 200,00	2 200,00	0,00	2 200,00	0,00
192	883023VD	Šoupátko z tvárné litiny 1"	kus	1,00	1 973,00	1 973,00	0,00	1 973,00	0,00
193	883024VD	Šoupátko z tvárné litiny 5/4"	kus	1,00	2 803,00	2 803,00	0,00	2 803,00	0,00
194	890001VD	Poklop nerezový 720x720mm, s odvětráním, uzamykatelný včetně rámu	kus	3,00	4 750,00	14 250,00	0,00	14 250,00	0,00
195	890002VD	Čistící kus s filtrem DN50	kus	1,00	2 711,00	2 711,00	0,00	2 711,00	0,03
196	890005VD	Nerez žebřík vč. kotvení š.=0,4m dl.=1,7m	kpl.	1,00	3 100,00	3 100,00	0,00	3 100,00	0,03
197	890052VD	Orient. sl. s madlem, nerez tabulka, nerez šroubek 4x dod.+mont.	kus	3,00	1 800,00	5 400,00	0,00	5 400,00	0,02
198	890071VD	Koncová klapka nerez DN80 dod.+mont.	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	1 500,00	0,02
199	899 000 508VD	Přírub. spoj DN 80, nerez šroub, matka, podložka	ks	47,00	350,00	16 450,00	0,00	16 450,00	0,09
					Celkem:		2 541 256,10		

Poznámka:

Dálčice Hostovlice vodoměrná šachta Petrovice
Telemetrie s přenosem na VaK Havlíčkův Brod

popis	měr.j.	počet	jedn.cena	cena
A) Telemetrická stanice				
PS TELEMAT L 060	ks	1	55 000	55 000
Operátorský panel	ks	1	11 500	11 500
				66 500
B) Čidla				
Optosnímač pro ABB Kent	ks	1	4 500	4 500
Prostorové čidlo D+D	ks	1	2 398	2 398
Tlakoměr, BD Sensors	ks	1	9 500	9 500
				16 398
C) Elektroinstalace, M a R				
Siréna venkovní	ks	1	2 816	2 816
SYKFY 2 x 2 x 0,5	m	15	12	180
JYTY 2A x 1	m	20	13	260
kabelové žlaby	m	15	56	840
drobný materiál	ks	1	1 800	1 800
				5 896
D) Montáže				
montáže MaR	kpl	1	25 000	25 000
instalace stanice a oživení	kpl	1	12 300	12 300
				37 300
E) Revize			3 500	3 500
F) Radiostanice				
Radioblok včetně antény	ks	1	72 411	72 411
G) Úpravy SW				
Rozšíření SW kom.centraly	kpl	1	2 750	2 750
Doplnění apl. SW řídicího počítače+databáze	kpl	1	9 000	9 000
Grafický obraz + úpravy	kpl	1	7 000	7 000
Řídicí programy L 060	kpl	1	15 600	15 600
				34 350
H) Projekty				
Telemetrie - realizační dokumentace	kpl	1	19 000	19 000
Rozšíření radiové sítě	kpl	1	6 000	6 000
				25 000
Objekt celkem v Kč bez DPH				261 355

Rekapitulace - elektročást

Objekt	cena bez DPH
Rozvaděč - materiály	37 165,00
Montážní materiál	
C21M - Elektromontáže	10 992,00
C46M - Zemní práce	20 383,80
C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy	240,00
Materiály	20 111,00
Práce v HZS	8 800,00
REKAPITULACE CELKEM BEZ DPH	97 691,80

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:	97 691,80
hodnoty DPH:	20 515,28
náklady včetně DPH:	118 207,08

Rozvaděč

Materiály

poř.č. popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 skříň ARIE 75 (700 x 500 x 270 mm), IP44	4 500,00	1,00 ks	4 500,00	21%
O 2 zásuvka vestavná 230 V, IP44	220,00	1,00 ks	220,00	21%
O 3 napájecí zdroj PS-12, 12 V DC	1 100,00	1,00 ks	1 100,00	21%
O 4 spínač otočný 3 p. 16 A, IP44	650,00	1,00 ks	650,00	21%
O 5 motorový soustěč SM123-2,5	900,00	1,00 ks	900,00	21%
O 6 stykač C9,10, cívka 230 V stř.	650,00	1,00 ks	650,00	21%
O 7 tlumivka RTO-16	500,00	3,00 ks	1 500,00	21%
O 8 přepět'ová ochrana DA-275 V/3(S)+1	3 000,00	1,00 ks	3 000,00	21%
O 9 proudový chránič DFS2, 25 A, 0,03 A	1 150,00	1,00 ks	1 150,00	21%
O 10 LPN-6B-1	160,00	1,00 ks	160,00	21%
O 11 LPN-13B-1	160,00	1,00 ks	160,00	21%
O 12 pomocný spínač PS-SM-C11	250,00	1,00 ks	250,00	21%
O 13 signálka 230 V - červená	250,00	1,00 ks	250,00	21%
O 14 pojistkový odpínač OPV10/3	600,00	1,00 ks	600,00	21%
O 15 pojistka PV10 6 A gG	30,00	3,00 ks	90,00	21%
O 16 signálka 230 V - zelená	250,00	1,00 ks	250,00	21%
O 17 ovládací hlavice otočná - dvě polohy, černá	300,00	1,00 ks	300,00	21%
O 18 spínací jednotka - spínací kontakt	30,00	2,00 ks	60,00	21%
O 19 základová deska ke spínací jednotce	30,00	1,00 ks	30,00	21%
O 20 výstražný štítek (Pozor elektrické zařízení)	10,00	1,00 ks	10,00	21%
O 21 popisy rozvaděče - různé	100,00	1,00 sada	100,00	21%
O 22 propojovací vodiče (různé)	300,00	1,00 sada	300,00	21%
O 23 drobný materiál	100,00	1,00 sada	100,00	21%
O 24 rozvaděčový kanál 40x60	40,00	1,00 m	40,00	21%
O 25 rozvaděčový kanál 30x60	40,00	4,00 m	160,00	21%
O 26 rozbočovací můstek N 15	40,00	1,00 ks	40,00	21%
O 27 rozbočovací můstek PE 15	40,00	1,00 ks	40,00	21%
O 28 lišta TS 35	30,00	4,00 m	120,00	21%
O 29 relé LVM20	200,00	2,00 ks	400,00	21%
O 30 svorka RSA 4 (bílá)	25,00	9,00 ks	225,00	21%
O 31 svorka RSA 1.5 (červená)	15,00	16,00 ks	240,00	21%
O 32 montážní deska do ARIE 75	520,00	1,00 ks	520,00	21%

O 33 vývodka ucpávka PG 11 včetně matky	20,00	6,00 ks	120,00	21%
O 34 vývodka ucpávka PG 21 včetně matky	30,00	1,00 ks	30,00	21%
O 35 vývodka ucpávka PG 13,5 včetně matky	25,00	5,00 ks	125,00	21%
O 36 vývodka ucpávka PG 9 včetně matky	20,00	2,00 ks	40,00	21%
O 37 relé HRN-55N	650,00	1,00 ks	650,00	21%
O 38 vývodka ucpávka PG 29 včetně matky	20,00	1,00 ks	20,00	21%
O 39 relé 24 V stř., 4x kontakt, včetně patice	250,00	2,00 ks	500,00	21%
O 40 koncová svěrka RSA L35	15,00	6,00 ks	90,00	21%
O 41 svorka RSA 16 (bílá)	25,00	3,00 ks	75,00	21%
O 42 svodič přepětí FLP-A35- 0.9	3 600,00	3,00 ks	10 800,00	21%
O 43 svodič přepětí SLP- 275V/3	2 200,00	3,00 ks	6 600,00	21%

Celkem za materiály:

Základ DPH 21%

37 165,00

Montážní materiál

C21M - Elektromontáže

poř.č.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	utěsnění trubek	15,00	3,00 ks	45,00	21%
2	upevn.ved.v zemi vč.svorek- měst.zást.FeZn<120mm 2	22,00	50,00 m	1 100,00	21%
3	AYKY 4Bx16 mm2 (VU)	30,00	87,00 m	2 610,00	21%
4	montáž 3. f. jističe	100,00	1,00 ks	100,00	21%
5	trubka pr. 40 - 75mm	40,00	14,00 m	560,00	21%
6	zapojení AY 16 - 35 mm2	20,00	16,00 m	320,00	21%
7	lišta vkladací 60mm	40,00	6,00 m	240,00	21%
8	lišta vkladací do 40mm	30,00	13,00 m	390,00	21%
9	ukonč.kab.vícežil. do s=4mm2 do 24 žil	10,00	20,00 ks	200,00	21%
10	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	8,00	22,00 ks	176,00	21%
11	spín.nást.prost.vlhké 1- pólový řazení 1	100,00	2,00 ks	200,00	21%
12	zás.nástěnná vč.zap.16A 230 V	100,00	1,00 ks	100,00	21%
13	mont. rozvaděče do 60kg	1 000,00	1,00 ks	1 000,00	21%
14	svít.žár.nástěnné s 1 žárovkou	200,00	1,00 ks	200,00	21%
15	zářivkové svítidlo 2x 36 W	200,00	1,00 ks	200,00	21%
16	CY 4 mm2 zelenožlutý (TR)	15,00	20,00 m	300,00	21%
17	CY 16 mm2 zelenožlutý (TR)	20,00	10,00 m	200,00	21%
18	CYKY-CYKYm 2Ax1.5 mm2 750V (VU)	22,00	8,00 m	176,00	21%
19	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (VU)	25,00	52,00 m	1 300,00	21%
20	SYKFY 5x2x0,5	25,00	3,00 m	75,00	21%
21	montáž hladinových sond	250,00	6,00 ks	1 500,00	21%

Celkem za ceník:

10 992,00

C46M - Zemní práce

poř.č.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	zatažení lana do kanálku nebo tvárnice trasy	10,00	20,00 m	200,00	21%
2	kabel.lože z kop.písku rýha 70cm tl.10cm	75,00	78,00 m	5 850,00	21%
3	fólie výstražná z PVC šířky 22cm	5,00	78,00 m	390,00	21%
4	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	1 000,00	1,00 km	1 000,00	21%
5	kabel.rýha 35cm/šíř. 80cm/hl. zem.tř.3	85,00	78,00 m	6 630,00	21%

6 výkop a zához jámy v zast.prostoru zem.tř.3 pro plastový pilíř včetně osazení pilíře na místo	600,00	1,00 ks	600,00	21%
7 pevné spojení pás.zemničů (nerozeb.)	60,00	6,00 ks	360,00	21%
8 strojní záhrn rýh	30,00	78,00 m	2 340,00	21%
9 hutnění zeminy vrstvy 20cm	15,00	78,00 m	1 170,00	21%
10 ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.40cm hl.zem.tř.3	0,10	78,00 m	7,80	21%
11 odvoz zeminy do 1km	60,00	2,00 m3	120,00	21%
12 osetí povrchu travou	12,00	78,00 m2	936,00	21%
13 provizorní úprava terénu zem.tř.3	10,00	78,00 m2	780,00	21%

Celkem za ceník:

20 383,80

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

poř.č.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	vybour.otv.bet.zdi do R=80mm tl.do 300mm	80,00	3,00 ks	240,00	21%

Celkem za ceník:

240,00

Materiály

poř.č.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1	elektroměrový rozvaděč typ ER212/PKP7P (kompletní pilíř - skříň, koncový díl, základový díl)	7 200,00	1,00 ks	7 200,00	21%
O 2	svorka SR 2b	25,00	6,00 ks	150,00	21%
O 3	pojistková vložka PN000 25A	30,00	3,00 ks	90,00	21%
O 4	nápisy v rozvaděči a výstražné tabulky (štítky), popis rozvaděče	15,00	1,00 sada	15,00	21%
O 5	trubka kopoflex KF09050	15,00	3,00 m	45,00	21%
O 6	1-AYKY 4x16 mm2	30,00	87,00 m	2 610,00	21%
7	FeZn 30x4 mm	28,00	50,00 m	1 400,00	21%
O 8	trubka kopoflex KF09075	22,00	2,00 m	44,00	21%
O 9	LPN 16B-3	315,00	1,00 ks	315,00	21%
10	kopaný písek	200,00	5,00 m3	1 000,00	21%
11	fólie z polyetylenu šíře 220mm	7,00	78,00 m	546,00	21%
O 12	vysokopevnostní lepidlo - tmel (tuba)	100,00	1,00 ks	100,00	21%
O 13	VULTO mb 3x1.5mm2 (stíněný kabel)	18,00	30,00 m	540,00	21%
O 14	lišta vkladací LV 18x13	12,00	10,00 m	120,00	21%
O 15	montážní pěna	120,00	1,00 ks	120,00	21%

O 16 kabelové štítky	10,00	20,00 ks	200,00	21%
O 17 trubka kopoflex KF09040	12,00	12,00 m	144,00	21%
O 18 držák pro kabel sond - plastový (nerezový)	150,00	2,00 ks	300,00	21%
O 19 HO5V-U 16 (zelenožlutý)	35,00	10,00 m	350,00	21%
O 20 drobný a pomocný materiál	200,00	1,00 sada	200,00	21%
O 21 svorka na potrubí "Bernard" + pásek	35,00	4,00 ks	140,00	21%
O 22 světlo nástěnné 100 W, IP44	450,00	1,00 ks	450,00	21%
O 23 žárovka E27 230V 100W čirá	25,00	1,00 ks	25,00	21%
O 24 hmoždinka HM8	5,00	30,00 ks	150,00	21%
O 25 vruty zapuštěné 4/40	5,00	30,00 ks	150,00	21%
O 26 sonda SN1	200,00	6,00 ks	1 200,00	21%
O 27 YSLY-JZ 3x1mm2	15,00	20,00 m	300,00	21%
O 28 spínač nástěnný, řazení č.1, 1. pol. IP44	145,00	2,00 ks	290,00	21%
O 29 zářivkové svítidlo 2x 36 W, IP44	650,00	1,00 ks	650,00	21%
O 30 zářivková trubice 36 W	60,00	2,00 ks	120,00	21%
O 31 startér 80 W	15,00	2,00 ks	30,00	21%
O 32 nástěnná zásuvka 230 V, 16 A, IP44	160,00	1,00	160,00	21%
O 33 CYKY-O 2x1.5mm2	9,00	8,00 m	72,00	19%
O 34 CYKY-J 3x1.5mm2	10,00	22,00 m	220,00	21%
O 35 HO5V-U 4 mm2 (zelenožlutý)	10,00	20,00 m	200,00	21%
O 36 lišta vkladací LV 24x22	21,00	3,00 m	63,00	21%
O 37 lišta vkladací LHD 60x40	62,00	6,00 m	372,00	21%
O 38 SYKFY 5x2x0,5	10,00	3,00 m	30,00	21%

Celkem za materiály:

20 111,00

Práce v HZS

poř.č.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	Úklid pracoviště	250,00	16,00 hod.	4 000,00	21%
2	Revize elektro	300,00	16,00 hod.	4 800,00	21%

Celkem za práci v HZS:

8 800,00