



SMLOUVA O DÍLO č. 1/18

I. Smluvní strany

OBJEDNATEL:

Obec Olešná

Olešná 104, 267 64 Olešná

zastoupený: starostkou obce Lenkou Hasmanovou

IČO: 00233676

DIČ: CZ 00233676

bankovní spojení: ČNB 183413042/0300

ZHOTOVITEL:

Hadrava Vít

Branišov 48, Stachy 384 73

IČO: 625 31 336

DIČ: CZ 7802161642

bankovní spojení: Komerční banka, č.ú. 19-4374210297/0100

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek dojednaných v této smlouvě zajistí a dodá objednateli na akci :

„Rozšíření stávajících pramenišť v k.ú. Olešná“ tyto práce :

- vyhloubení hydrogeologického vrtu HV OE-2 a jímacího zářezu na ppč. 692/1 v k.ú. Olešná u Hořovic
- ověření vydatnosti stávajícího vrtu HV 1 na ppč. 657/6 v k.ú. Olešná u Hořovic a jeho asanace
- komplexní zhodnocení provedených prací

III. Doba plnění

III.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| ▪ zahájení prací: | 02 / 2018 |
| ▪ ukončení terénních prací: | 08 / 2018 |
| ▪ ukončení prací: | 02 / 2019 |

Dílo bude dokončeno jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá je součástí předání a převzetí díla.

Podmínkou pro zahájení stavebních prací je včasné předání podkladů specifikovaných v článku IV.2. této smlouvy o dílo.

III.2. Objednatel předá zhotoviteli:

- staveniště prosté práv třetích osob: do 31.1.2018
- umožní zhotoviteli provedení zařízení staveniště v místě stavby
- vytýčení veškerých sítí v oblasti (sepsán samostatný protokol)

III.3. Lhůta výstavby se prodlužuje také o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení. Přerušení prací pro překážky na straně zhotovitele a přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají do stavebního deníku.

IV. Cena díla

IV.1. Za zhotovení díla v rozsahu podle čl. II.1. této smlouvy je dohodnuta smluvní cena dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve výši:

Smluvní cena bez DPH (v Kč)	1 027 540,00
DPH 21% (v Kč)	215 783,40
Smluvní cena vč. DPH (v Kč)	1 243 323,40

IV.2. Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit jen za podmínek uvedených v uzavřené smlouvě.

IV.3. Objednatelem budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně objednal. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.

IV.4. Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení těchto cen využívány ceny z příslušných katalogů ÚRS, a. s., Praha event. RTS a. s. Brno a to v cenové úrovni platné v době podání nabídky.

V. Fakturace a plnění

V.1. Objednatel zaplatí dohodnutou cenu po dokončení a předání díla.

Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení a bude fakturována v režimu PDP.

V.2. Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.

VI. Provádění díla

- VI.1. O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla vede zhotovitel stavební deník s denními záznamy o postupu prováděných prací a o počasí. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřených k provádění autorského dozoru, dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.
- VI.2. Kromě zápisů podle VII.1. se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
- VI.3. Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou zhotovitelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
- VI.4. Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení stavebně-technických okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 dnů od provedení zápisů druhou stranou. Nevylučují-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- VI.5. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla týdně.

VII. Dodání díla a převímka

- VII.1. Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla zhotovitelem a převzetím díla objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou nebo telefonickou výzvu zhotovitele. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis, který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VII.2. Při převímce předá zhotovitel atesty materiálů a výrobků, protokoly o zkouškách, revizní zprávy a ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

VIII. Záruka na dílo

VIII.1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v trvání:

- **Záruční doba za dílo a jeho části – 24 měsíců**
- Na technologické části zakázky platí záruky dle jednotlivých záruk dodavatelů.

Záruka počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami, provozním řádem a předpisy. Nedodržení kvalitativních podmínek může být důvodem ke zrušení smlouvy o dílo ze strany objednatele bez nároků na náhradu škody, která tím zhotoviteli vznikla.

VIII.2. Zjištěné vady odstraňuje zhotovitel bezodkladně, vlastním nákladem a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklad zhotovitele.

VIII.3. Objednatel bude vady reklamovat bez zbytečných průtahů ihned po jejich zjištění. Objednatel má právo vznést návrh na způsob odstranění vady. Oznámení vad musí být následně zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo faxem kvůli zaevidování termínu oznámení poruchy nebo vady.

VIII.4. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:

- jméno zástupců smluvních stran
- číslo smlouvy o dílo
- datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a odstranění vady
- celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
- vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.

VIII.5. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele.

VIII.6. O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

VIII.7. Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.

VIII.8. Lhůta pro odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla - **15 dní** nebo dle dohody.

VIII.9. Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

IX. Smluvní pokuty

IX.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením celého díla ve výši **0,05 % z ceny bez DPH** za každý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.

IX.2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s placením faktur objednatel smluvní pokutu ve výši **0,05 %** za každý den prodlení z dlužné částky. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.

IX.3. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.

IX.4. V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu na odstranění vady a termínu pro odstranění reklamované skryté vady z viny zhotovitele, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **200,- Kč** za každý den prodlení a vadu.

Za nedodržení dohodnutého termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby, se sjednává pokuta ve výši **200,- Kč** za každý den prodlení s odstraněním těchto vad.

IX.5. Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.

Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

X. Odstoupení od smlouvy

X.1. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou.

X.2. Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:

- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě
- zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší, než 10 kalendářních dnů

avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

X.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků objednatelem) především pokud:

- objednatel je v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 60 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě

X.4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

X.5. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací.

X.6. Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyzněním druhé strany.

XI. Závěrečná ustanovení

XI.1. Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy je rozpočet zakázky.

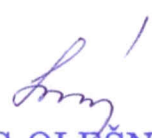
- XI.2. Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- XI.3. Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XI.4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- XI.5. Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Olešné dne 3. 1. 2018

V Branišově dne 10. 1. 2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:


OBEC OLEŠNÁ
267 64 OLEŠNÁ 104
IČO: 233676 DIČ: CZ233676

Lenka Hasmanová

Starostka obce


Vít Hadrava
ZEMNÍ VRTY - Zhotovitel
Branišov 48 IČO: 625 31 336
Stachy DIČ: CZ7802161642
tel.: **776 224 991**
VRTSTUDNY@VRTSTUDNY.CZ
WWW.VRTSTUDNY.CZ®

KRYCÍ LIST NABÍDKY

Akce : „Rozšíření stávajících pramenišť v k.ú. Olešná“

Identifikační údaje uchazeče:

Obchodní jméno : Vít Hadrava
Sídlo : Branišov 48, Stachy 384 73

Adresa pro doručování : Branišov 48, Stachy 384 73

IČ : 625 31 336

DIČ : CZ 7802161642
Bankovní spojení : KB – Vimperk - 0100

Číslo účtu : 19-4374210297/0100

Zastoupen : ve věcech smluvních: Vít Hadrava
ve věcech technických: Vít Hadrava

Kontaktní spojení : tel: 776 224 991
e-mail: vrtstudny@vrtstudny.cz

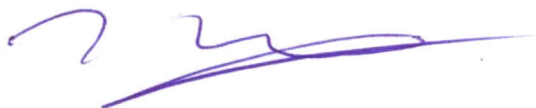
Nabídková cena:

Nabídková cena bez DPH (v Kč)	1 027 540,00
DPH 21% (v Kč)	215 783,40
Nabídková cena vč. DPH (v Kč)	1 243 323,40

V Branišově dne 20.11.2017

ZEMNÍ VRTY - Vít Hadrava
Branišov 48 IČO: 625 31 336
Stachy DIČ: CZ7802161642
tel.: 776 224 991
www.vrtstudny.cz
vrtstudny@vrtstudny.cz

Podpis osoby oprávněné
jednat jménem uchazeče



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	Rozšíření stávajícího prameniště v k.ú. Olešná		
Objekt:	1	Rozšíření stávajícího prameniště v k.ú. Olešná	
Rozpočet:	1	Rozšíření stávajícího prameniště v k.ú. Olešná	
Zadavatel	Obec Olešná	IČO: 00233676	
	Olešná 104	DIČ:	
	267 64 Olešná 104		
Projektant:		IČO:	
		DIČ:	
Zhotovitel:	Vít Hadrava	IČO: 625 31 336	
	Branišov 48,	DIČ: CZ 7802161642	
	384 73 Stachy		
Vypracoval:	Vít Hadrava		
Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 027 540,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 027 540,00
Rekapitulace daní			
Základ pro základní DPH	21%	1 027 540,00	
Základní DPH	21%	215 783,40	
Cena celkem bez DPH		1027540,00	
Cena celkem s DPH		1 243 323,40	
v Branišově Vít Hadrava Za zhotovitele Za objednatele			

ZEMNÍ VRTY
 Branišov 48 IČO: 625 31 336
 Stachy DIČ: CZ7802161642
 tel: 776 224 981
 VRTSTUDNY@VRTSTUDNY.CZ
 WWW.VRTSTUDNY.CZ

OBEC OLEŠNÁ
 267 64 OLEŠNÁ 104
 IČO: 233676 DIČ: CZ233676

Rozpočet prováděcího projektu - Olešná vrty

položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena	cena celkem
realizace asanace a ověření vrtu HV1				
přeprava revitalizační soupravy	ks	1	8 000,00	8 000,00
komplexní čištění a nová aktivace vrtu	ks	1	15 000,00	15 000,00
montáž a demontáž čerpací techniky	ks	1	2 500,00	2 500,00
čerpací zlouška (max.vydatnost)	den	1	4 000,00	4 000,00
kamerová prohlídka vrtu	ks	1	15 000,00	15 000,00
stoupací zlouška (neustálým proděním)	den	1	1 450,00	1 450,00
laboratorní analýza ZCHR	ks	1	1 780,00	1 780,00
vyhodnocení prací	hod	12	500,00	6 000,00
realizace vrtu HV-OE1				
přeprava vrtné soupravy	ks	1	15 000,00	15 000,00
přeprava materiálu (výstroj, obsyp, těsnění)	ks	1	8 000,00	8 000,00
provizorní zpevnění terénu štěrkem pro vrtnou soupr.	m ²	100	80,00	8 000,00
vrtání (průměr 324 mm)	bm	7	2 300,00	16 100,00
vrtání (průměr 267 mm)	bm	13	2 200,00	28 600,00
vrtání (průměr 254 mm)	bm	40	1 790,00	71 600,00
technické pažení (ocel průměr 276 mm)	bm	20	1 950,00	39 000,00
zapuštění technického pažení	ks	1	2 500,00	2 500,00
definitivní výstroj vrtu (PVC průměr 160 mm)	bm	60	700,00	42 000,00
obsyp vrtu (kačírek 4/8 mm)	bm	40	200,00	8 000,00
těsnění vrtu (vazný jíl)	bm	20	400,00	8 000,00
čištění a aktivace vrtu (airlift)	ks	1	8 000,00	8 000,00
přeprava čerpací soupravy	ks	1	7 500,00	7 500,00
montáž a demontáž čerpací techniky	ks	1	2 800,00	2 800,00
čerpací zkouška (ustáleným prouděním)	den	13	2 100,00	27 300,00
stoupací zkouška (neustáleným prouděním)	den	1	1 300,00	1 300,00
zaměření dokončeného vrtu, geometrický plán	ks	1	6 500,00	6 500,00
laboratorní analýza ZCHR	ks	1	1 780,00	1 780,00
laboratorní analýza dle vyhl.č.252/2004 + radionuklidy	ks	1	9 800,00	9 800,00
odběr vzorků vody (dynamický stav)	ks	2	180,00	360,00
přeprava vzorků do laboratoře, přeprava osob	km	800	9,00	7 200,00
kontrola průběhu vrtných prací a čerp. zkoušky	hod.	40	400,00	16 000,00
vyhodnocení prací	hod.	24	500,00	12 000,00
závěrečná zpráva pro oba vrty	ks	1	15 000,00	15 000,00
realizace vrtu celkem				416 070,00
Celkem bez DPH				416 070,00
DPH 21 %				87 374,70
Celkem s DPH				503 444,70

Zpracoval: Vít Hadrava

ZEMNÍ VRTY - Vít Hadrava
 Branišov 48 IČO: 625 31 336
 Stachy DIČ: CZ7802161642
 tel.: 776 224 991
 VRTSTUDNY@VRTSTUDNY.CZ
 WWW.VRTSTUDNY.CZ

Schválil: Vít Hadrava
ZEMNÍ VRTY - Vít Hadrava
 Branišov 48 IČO: 625 31 336
 Stachy DIČ: CZ7802161642
 tel.: 776 224 991
 VRTSTUDNY@VRTSTUDNY.CZ
 WWW.VRTSTUDNY.CZ

Rozpočet prováděcího projektu - Olešná zářezy

položka	jednotka	počet jednotek	jednotková cena	cena celkem
Přípravné práce (způch. stáv. cest, vnější očištění)	ks	1	25 000,00	25 000,00
GZS-částečné zařízení staveniště, zajištění povolení, souhlasů dotčených správních orgánů atd.	ks	1	20 000,00	20 000,00
Kopané sondy pro zářezy včetně kácení stromů				
Spálení větví stromů o průměru do 100 mm	kus	10	400,00	4 000,00
Kácení stromů 30 cm, naložení a odvoz do 1 km	kus	2	1 800,00	3 600,00
Kácení stromů 40 cm, naložení a odvoz do 1 km	kus	2	3 000,00	6 000,00
Kácení stromů 80 cm, naložení a odvoz do 1 km	kus	2	6 000,00	12 000,00
Odstranění pařezů 30 cm, odklizení, úprava terénu	kus	2	2 300,00	4 600,00
Odstranění pařezů 40 cm, odklizení, úprava terénu	kus	2	3 300,00	6 600,00
Odstranění pařezů o Ø 80 cm, odklizení, úprava terénu	kus	2	9 000,00	18 000,00
Provizorní zpevnění terénu štěrkem pro rypadlo	m ²	100	80,00	8 000,00
Sejmutí ornice, pl. do 400 m ² , přemístění do 50 m (sondy na různých místech)	m ³	120	28,00	3 360,00
Hloubení zapažených jam v hor. 4 do 1000 m ³	m ³	600	450,00	270 000,00
Příplatek za lepivost - hloubení zapaž. Jam v hor. 4	m ³	200	28,00	5 600,00
Svislé přemístění výkopku zhor. 1-4 do 4,0 m	m ³	600	65,00	39 000,00
Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 20 m	m ³	600	15,00	9 000,00
Pohotovost čerp. soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	h	100	30,00	3 000,00
Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	50	30,00	1 500,00
Zásyp jam, rýh se zhutněním (sondy)	m ³	600	40,00	24 000,00
Rozprostření ornice, rovina, tl. Do 10 cm do 500 m ²	m ²	420	15,00	6 300,00
Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m ²	360	10,00	3 600,00
Jímací zářez 2 x 15				
Neřízený zemní protlak strojně v hornině 3-7 vnějšího průměru 125mm	m	20	750,00	15 000,00
Tr. voda RPD 90x5,4 PE 100 perforovaný (zářez)	m	30	175,00	5 250,00
Tr. voda RPD 90x5,4PE 100 (odtok)	m	40	175,00	7 000,00
Pohotovost čerp. Soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	h	50	40,00	2 000,00
Čerpání vody na výšku do 10m, přítok do 500 l	h	100	50,00	5 000,00
Spojka přímá 110/110	ks	5	850,00	4 250,00
Montáž potrubí z plastu DN 110	m	90	25,00	2 250,00
Výstražná folie bílá	m	90	1,00	90,00
Lože pod potrubí z prohozeného výkopku	m ³	15	300,00	4 500,00
Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	15	250,00	3 750,00
Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m ³	30	240,00	7 200,00
Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním (zářez)	m ³	60	50,00	3 000,00
Rozprostření ornice, rovina, tl. Do 10 cm do 500 m ²	m ²	60	20,00	1 200,00
Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m ²	60	10,00	600,00
Zřízení pažení do 4 m	m ²	240	150,00	36 000,00
Odstranění pažení do 4 m	m ²	240	50,00	12 000,00
Praný kačírek 8/16 včetně dopravy	t	30	300,00	9 000,00
Zřízení výplně rýhy štěrkem do 550 mm	bm	30	30,00	900,00
Geotextilie METEX S 200g/m ² včetně dopravy 2 vrstvy	m ²	90	10,00	900,00
Zřízení vrstvy z geotextilie 2 vrstvy	m ²	90	7,00	630,00
Zásyp sypaninou se zhutněním 2 vrstvy	m ³	30	55,00	1 650,00

Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 50mm bez lože	m	30	10,00	300,00
Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2	2 200,00	4 400,00
Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	4	250,00	1 000,00
Zřízení těsnicí vrtstvy	m3	9,6	150,00	1 440,00
Přesun hmot pro jímání vod	t	60	150,00	9 000,00
Sběrní jímka 1x				
Sejmutí ornice, pl. Do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	12	25,00	300,00
Hloubení zapažených jam v hor. 4 do 100 m3	m3	20	500,00	10 000,00
Příplatek za lepivost - hloubení zapaž. jam v hor. 4	m3	8	45,00	360,00
Svislé přemístění výkopku zhor. 1-4 do 4,0 m	m3	20	90,00	1 800,00
Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 20 m	m3	20	20,00	400,00
Pohotovost čerp. Soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	h	100	45,00	4 500,00
Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok 500 l	h	50	50,00	2 500,00
Osazení plasrové šachty prům. 1000 m	kus	1	200,00	200,00
Osazení poklopů s rámem do 50 kg	kus	1	150,00	150,00
Plastová jímka komplet	kus	1	25 000,00	25 000,00
Obsyp objektu se zhutněním	m3	14	80,00	1 120,00
Rozprostření ornice, rovina, tl. Do 10 cm do 500 m2	m2	12	20,00	240,00
Montáž vodovod. Šoupátek šacht. Kolečko DN 100	ks	1	400,00	400,00
Šoupě přírubové krátké DN 100	ks	1	3 500,00	3 500,00
Kolo ruční Hawle DN 100	ks	2	300,00	600,00
Přesun hnot pro jímání vod	t	48	100,00	4 800,00
Geologické práce				
Přelivová zkouška pověřenou osobou	den	52	300,00	15 600,00
Přelivová zkouška odborně způsobilou osobou	den	4	900,00	3 600,00
Přeprava odborně způsobilé osoby (lokalita a zpět 4x)	km	600	9,00	5 400,00
Zaměření dokončeného zářezu, geometrický plán	ks	1	6 000,00	6 000,00
Laboratorní analýza Fe, Mn, NO3	ks	2	870,00	1 740,00
Laboratorní analýza ZCHR	ks	8	1 550,00	12 400,00
Laboratorní analýza dle vyhlášky č. 252/2004	ks	2	9 800,00	19 600,00
Odběr vzorků vody	ks	12	180,00	2 160,00
Přeprava vzorkaře a vzorků do laboratoře (Plzeň, lokalita, Praha a zpět 6x)	km	2000	9,00	18 000,00
Kontrola průběhu průzkumných prací a přeliv. Zkoušky	hod	60	300,00	18 000,00
Vyhodnocení průzkumných prací	hod	30	350,00	10 500,00
Závěrečná zpráva	ks	1	15 000,00	15 000,00
realizace zářezů celkem				611 470,00
Celkem bez DPH				611 470,00
DPH 21 %				128 408,70
Celkem s DPH				739 878,70

Zpracoval: Vít Hadrava

ZEMNÍ VRTY

776 224 991

www.vrtat.cz

Schválil: Vít Hadrava

ZEMNÍ VRTY

776 224 991

www.vrtat.cz