

REKAPITULACE STAVBY

Kód: N19-018-0027

Stavba: Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

KSO: 827 11 1

Místo: Brloh u Drhovle

CC-CZ: 22221

Datum: 17. 10. 2019

CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:
Obec Drhovle

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:
Ing.Václav Freudl, projektová kancelář, Č. Budějov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:
d.sladkova

IČ:

DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS 2017 01. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Obchodní názvy materiálů uvedené v soupisu prací jsou pouze doporučené, lze je nahradit kvalitativně a technicky obdobnými materiály.

Cena bez DPH	7 945 000,00
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 945 000,00	1 668 450,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	9 613 450,00
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: N19-018-0027

Stavba: Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Místo: Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel: Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freudl, projektová
kancelář, Č. Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

7 945 000,00 9 613 450,00

0001	Náklady UZNATELNÉ	4 340 000,00	5 251 400,00	STA
001	SO 01 - Předávací vodoměrná šachta	260 000,00	314 600,00	Soupis
002	SO 02 - Řad 1, 1-1	1 623 000,00	1 963 830,00	Soupis
003	SO 03 - Řad 1-2	2 342 393,54	2 834 296,18	Soupis
004	ON - Ostatní náklady	114 606,46	138 673,82	Soupis
0002	Náklady NEUZNATELNÉ	3 605 000,00	4 362 050,00	STA
01	SO 03 - Řad 1-2	262 606,46	317 753,82	Soupis
02	SO 04 - Řad 1-3, 1-31	1 504 000,00	1 819 840,00	Soupis
03	SO 05 - Řad 1-4, 1-41, 1-42	1 142 000,00	1 381 820,00	Soupis
04	SO 06 - Přípojky	560 000,00	677 600,00	Soupis
05	ON - Ostatní náklady	136 393,54	165 036,18	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0001 - Náklady UZNATELNÉ

Soupis:

001 - SO 01 - Předávací vodoměrná šachta

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freudl,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

260 000,00

D SO 01 Předávací vodoměrná šachta

260 000,00

D 1 Zemní práce

4 173,83

1	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	1,192	1 500,00	1 788,00
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

PP Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3

VV "orientační sloupek u V1" 0,8*0,8*0,3

0,192

VV "ochranná skruž u V1" 1,0

1,000

VV Součet

1,192

2	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	0,192	230,00	44,16
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

VV "odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" 0,192

0,192

VV Součet

0,192

3	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1,152	15,00	17,28
---	---	-----------	---	----	-------	-------	-------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m

VV "odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" 0,192*6

1,152

VV Součet

1,152

4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,192	20,00	3,84
---	---	-----------	-----------------------------	----	-------	-------	------

PP Uložení sypaniny na skládky

VV "uložení přebytečné zeminy na skládku" 0,192

0,192

VV Součet

0,192

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	0,346	175,00	60,55
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládku" 0,192*1,8		0,346		
	VV		Součet		0,346		
6	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu	m3	2,000	280,00	560,00
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu				
	VV		"ochranná skruž u V1 - zeminou" 1,0		1,000		
	VV		"ochranná skruž u V1 - ŠD 16/32" 1,0		1,000		
	VV		Součet		2,000		
7	M	583439330	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	2,000	850,00	1 700,00
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 16-32				
	VV		"ochranná skruž u V1 - ŠD 16/32" 1,0*2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
D 2 Zakládání							672,00
8	K	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,192	3 500,00	672,00
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15				
	VV		"orientační sloupek u V1" 0,8*0,8*0,3		0,192		
	VV		Součet		0,192		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							1 570,00
9	K	338171123	Osazování sloupků ocelových v 3,30 m se zabetonováním	kus	1,000	270,00	270,00
	PP		Osazování sloupků ocelových v 3,30 m se zabetonováním				
	VV		"orientační sloupek u V1" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
10	M	55342--R	ocelový sloupek orientační modrobílý D73x3 mm H=3,3 m	kus	1,000	1 300,00	1 300,00
	PP		ocelový sloupek orientační modrobílý D73x3 mm H=3,3 m				
	VV		"orientační sloupek u V1" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 8 Trubní vedení							252 493,53
11	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	600,00	1 200,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
12	M	552532150	trouba přírubová litinová TP (FF) DN 50 mm délka 200 mm	kus	1,000	1 455,00	1 455,00
	PP		trouba přírubová litinová TP (FF) DN 50 mm délka 200 mm				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	M	552536880	příruba zaslepovací redukováná z tvárné litiny XR DN 80/50 typ A	kus	1,000	3 555,00	3 555,00
	PP		příruba zaslepovací redukováná z tvárné litiny XR DN 80/50 typ A				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
14	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	200,00	400,00
	PP		Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
15	M	28625-R	spojka PE UB 90	kus	1,010	224,00	226,24
	PP		spojka PE UB 90				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
16	M	28690-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80	kus	1,010	600,00	606,00
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
17	K	891211222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	1,000	510,00	510,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
18	M	422101000	kolo ruční pro šoupě DN 40-50	kus	1,000	280,00	280,00
	PP		kolo ruční pro šoupě DN 40-50				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
19	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16	kus	1,000	3 251,00	3 251,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
20	K	891212312	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 50	kus	1,000	1 620,00	1 620,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 50				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	M	38821-R	vodoměr WS MFD 233 DN 50 dl.270	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		vodoměr WS MFD 233 DN 50 dl.270				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	M	38822-R	magnetické pulzní čidlo REED	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
	PP		magnetické pulzní čidlo REED				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	640,00	640,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
24	M	59224-R	skruž betonová šachtová TBS-Q 1500/1000 SP D 150x100x15 cm	kus	1,010	18 500,00	18 685,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		skruž betonová šachtová TBS-Q 1500/1000 SP D 150x100x15 cm				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
25	K	899101111	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo kompozitových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	2 700,00	2 700,00
	PP		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo kompozitových včetně rámu hmotnosti do 50 kg				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	M	55242-R	<i>poklop 600x900 se zvýšeným rámem a ventilační hlavicí, typ JVS-FAB, kompozit</i>	kus	1,000	29 000,00	29 000,00
	PP		poklop 600x900 se zvýšeným rámem a ventilační hlavicí, typ JVS-FAB, kompozit				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
27	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	1,000	150,00	150,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
28	K	899951-R	Dodávka a montáž F nerez 54x2/150 - svařovaný atyp	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
	PP		Dodávka a montáž F nerez 54x2/150 - svařovaný atyp				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
29	K	899952-R	Dodávka a montáž spojky Straub Grip-L AD 54	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Dodávka a montáž spojky Straub Grip-L AD 54				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
30	K	899953-R	Dodávka a montáž kulového kohoutu, manometru, kulového ventilu a T kusu	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	PP		Dodávka a montáž kulového kohoutu, manometru, kulového ventilu a T kusu				
	VV		"viz. trubní vystrojení - položka č.4" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
31	K	899954-R	Dodávka a montáž redukčního ventilu SN 50 PN 10 a omezovače zdvihu pro DN 50	kus	1,000	103 000,00	103 000,00
	PP		Dodávka a montáž redukčního ventilu SN 50 PN 10 a omezovače zdvihu pro DN 50				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
32	K	899955-R	Výměna šroubů	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
	PP		Výměna šroubů				
	VV		"viz. trubní vystrojení - položka č.12" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
33	K	899956-R	Dodávka a montáž nerez podpěry VDM DN 50	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
	PP		Dodávka a montáž nerez podpěry VDM DN 50				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
34	K	899957-R	Dodávka a montáž celoplastového sloupkového rozvaděče IP54, typ K3 bez svorkovnice a rádio hydrometeru ext.radiomodul 868	kus	1,000	34 115,29	34 115,29
	PP		Dodávka a montáž celoplastového sloupkového rozvaděče IP54, typ K3 bez svorkovnice a rádio hydrometeru ext.radiomodul 868				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
35	K	899958-R	Dodávka a montáž segmentového těsnění prostupu 80/63	kus	1,000	6 300,00	6 300,00
	PP		Dodávka a montáž segmentového těsnění prostupu 80/63				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
36	M	39901	<i>Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky</i>	<i>kpl</i>	<i>1,000</i>	<i>2 800,00</i>	<i>2 800,00</i>
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
	VV		"viz. trubní vystrojení - položka č.11" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
37	M	30902-R	<i>Spojovací a elektroinstalační materiál pro připojení radiomodulu</i>	<i>kpl</i>	<i>1,000</i>	<i>3 000,00</i>	<i>3 000,00</i>
	PP		Spojovací a elektroinstalační materiál pro připojení radiomodulu				
	VV		"viz. trubní vystrojení" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	998		Přesun hmot				1 090,64
38	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,641	235,00	1 090,64
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0001 - Náklady UZNATELNÉ

Soupis:

002 - SO 02 - Řad 1, 1-1

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freudi,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 623 000,00

D SO 02 Řad 1, 1-1 1 623 000,00

D 02 - 1 Řad 1 - dl.335,0 m 1 472 303,38

D 1 Zemní práce 1 012 246,00

1	K	111151131	Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	200,000	3,00	600,00
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------

PP Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5

VV (15,0+5,0+5,0)*8,0

200,000

VV Součet

200,000

2	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	22,500	250,00	5 625,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm

VV "asfaltová komunikace SÚS - podsyp ze ŠD tl.20 cm"

VV 2,5*2,5*1

6,250

VV "asfaltová komunikace SÚS - vrstva MZK tl.20 cm"

VV 2,5*2,5*1

6,250

VV "cesta obce - zakalená vrstva ze ŠD tl.20 cm"

VV 2,5*2,5*1 + 2,5*1,5*1

10,000

VV Součet

22,500

3	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	24,000	120,00	2 880,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

VV "asfaltová komunikace obce - podsyp ze ŠD tl.30 cm"

VV 2,5*2,5*2

12,500

VV 2,5*1,5*2

7,500

VV 1*1*4

4,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		24,000		
4	K	113107442	Odstranění podkladu živichých tl 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	30,250	96,70	2 925,18
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACL 16+ tl.6 cm"				
	VV		2,5*2,5*2		12,500		
	VV		2,5*1,5*2		7,500		
	VV		1*1*4		4,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm"				
	VV		2,5*2,5*1		6,250		
	VV		Součet		30,250		
5	K	113107441	Odstranění podkladu živichých tl 50 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	30,250	67,20	2 032,80
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichých, o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACO 11+ tl.4 cm"				
	VV		2,5*2,5*2		12,500		
	VV		2,5*1,5*2		7,500		
	VV		1*1*4		4,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm"				
	VV		2,5*2,5		6,250		
	VV		Součet		30,250		
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	88,000	60,00	5 280,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		11*8		88,000		
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	11,000	40,00	440,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
8	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	72,450	350,00	25 357,50
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2,5*2,5*1,8*4		45,000		
	VV		2,5*1,5*1,8*3		20,250		
	VV		1*1*1,8*4		7,200		
	VV		Součet		72,450		
9	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	40,000	30,00	1 200,00
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m				
	VV		(15,0+5,0+5,0)*8,0*0,2		40,000		
	VV		Součet		40,000		
10	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	72,450	1 300,00	94 185,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		2,5*2,5*1,8*4		45,000		
	VV		2,5*1,5*1,8*3		20,250		
	VV		1*1*1,8*4		7,200		
	VV		Součet		72,450		
11	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	72,450	197,00	14 272,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4				
12	K	141721113R1	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	323,000	2 079,00	671 517,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d90 (svařované elektrotvarovkami) ve ztížených podmínkách				
	VV		335-12		323,000		
13	K	141721115	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	12,000	3 200,00	38 400,00
	PP		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm				
	VV		6,0+6,0		12,000		
	VV		Součet		12,000		
14	M	286131320	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm	m	12,120	516,00	6 253,92
	PP		potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 160 x 9,5 mm				
	VV		"chránička" 12,0*1,01		12,120		
	VV		Součet		12,120		
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	72,450	90,00	6 520,50
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
16	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,000	35,00	1 400,00
	PP		Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
	VV		"dovoz ornice ke zpětnému rozprostření" 40		40,000		
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	72,450	230,00	16 663,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	434,700	15,00	6 520,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		72,45*6		434,700		
19	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	112,450	50,00	5 622,50
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
	VV		"odvoz přebytečné zeminy" 72,45		72,450		
	VV		"ornice ke zpětnému rozprostření" 40		40,000		
	VV		Součet		112,450		
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	72,450	20,00	1 449,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
21	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	130,410	175,00	22 821,75
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		72,45*1,8		130,410		
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	52,325	90,00	4 709,25
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		72,45-16,1-4,025		52,325		
23	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	104,650	463,00	48 452,95
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 16/32				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		52,325*2		104,650		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,100	250,00	4 025,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		2,5*2,5*4*0,4		10,000		
	VV		2,5*1,5*3*0,4		4,500		
	VV		1*1*4*0,4		1,600		
	VV		Součet		16,100		
25	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8/16	t	32,200	210,00	6 762,00
	PP		šterkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		16,1*2		32,200		
26	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	200,000	60,00	12 000,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm				
	VV		(15,0+5,0+5,0)*8,0		200,000		
	VV		Součet		200,000		
27	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,000	20,00	4 000,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		(15,0+5,0+5,0)*8,0		200,000		
	VV		Součet		200,000		
28	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	3,000	110,00	330,00
	PP		osivo směs travní krajinná - rovinná				
	VV		(15,0+5,0+5,0)*8,0*0,015		3,000		
	VV		Součet		3,000		
D	4		Vodorovné konstrukce				4 115,70
29	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	4,025	840,00	3 381,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě				
	VV		2,5*2,5*4*0,1		2,500		
	VV		2,5*1,5*3*0,1		1,125		
	VV		1*1*4*0,1		0,400		
	VV		Součet		4,025		
30	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,090	2 830,00	254,70
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*2		0,090		
	VV		Součet		0,090		
31	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,200	400,00	480,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*2		1,200		
	VV		Součet		1,200		
D	5		Komunikace pozemní				46 137,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VS s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	10,000	180,00	1 800,00
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm				
	VV		"cesta obce - zakalená vrstva ze ŠD tl.20 cm" 10		10,000		
33	K	566901131	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	24,000	122,00	2 928,00
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ze ŠD tl.30 cm" 24		24,000		
34	K	566901133	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	30,250	226,00	6 836,50
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ze ŠD tl.30 cm" 24		24,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ze ŠD tl.20 cm" 6,25		6,250		
	VV		Součet		30,250		
35	K	566901143	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním mechanicky zpevněným kamenivem tl. 200 mm	m2	6,250	290,00	1 812,50
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním mechanicky zpevněným kamenivem tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva MZK tl.20 cm" 6,25		6,250		
36	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	30,250	425,00	12 856,25
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 24		24,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 6,25		6,250		
	VV		Součet		30,250		
37	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	30,250	618,00	18 694,50
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACL (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 24		24,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 6,25		6,250		
	VV		Součet		30,250		
38	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2	m2	30,250	25,00	756,25
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace obce" 24		24,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS" 6,25		6,250		
	VV		Součet		30,250		
39	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	30,250	15,00	453,75
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace obce" 24		24,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS" 6,25		6,250		
	VV		Součet		30,250		
D 8 Trubní vedení							267 922,91
40	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	600,00	1 200,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
41	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	2,000	1 004,00	2 008,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
42	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	3,000	800,00	2 400,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
43	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/80 mm	kus	3,000	1 486,00	4 458,00
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/80 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
44	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	334,000	100,00	33 400,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 334,0		334,000		
	VV		Součet		334,000		
45	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR17 90x5,4 dl 12m	m	337,340	176,00	59 371,84
	PP		potrubí PE100 RC, SDR17 90x5,4 dl 12m - pro řízené protlaky				
	VV		"viz. kladečské schéma" 334,0*1,01		337,340		
	VV		Součet		337,340		
46	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	4,000	200,00	800,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0+2,0		4,000		
	VV		Součet		4,000		
47	M	28615-R	spojka PE UB 63	kus	2,020	124,00	250,48
	PP		spojka PE UB 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0*1,01		2,020		
	VV		Součet		2,020		
48	M	28663-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50	kus	2,020	396,00	799,92
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0*1,01		2,020		
	VV		Součet		2,020		
49	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	18,000	200,00	3 600,00
	PP		Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90				
	VV		"viz. kladečské schéma" 6,0+1,0+1,0+5,0+1,0+4,0		18,000		
	VV		Součet		18,000		
50	M	28625-R	spojka PE UB 90	kus	6,060	224,00	1 357,44
	PP		spojka PE UB 90				
	VV		"viz. kladečské schéma" 6,0*1,01		6,060		
	VV		Součet		6,060		
51	M	28635-R	oblouk PE 90/60° PE 100 SDR 17	kus	1,010	1 474,66	1 489,41
	PP		oblouk PE 90/60° PE 100 SDR 17				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
52	M	28636-R	oblouk PE 90/11° PE 100 SDR 17	kus	1,010	930,00	939,30
	PP		oblouk PE 90/11° PE 100 SDR 17				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
53	M	28637-R	oblouk PE 90/11° PE 100 SDR 17, dlouhé provedení	kus	5,050	935,00	4 721,75
	PP		oblouk PE 90/11° PE 100 SDR 17, dlouhé provedení				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0*1,01		5,050		
	VV		Součet		5,050		
54	M	28638-R	oblouk PE 90/30° PE 100 SDR 17	kus	1,010	954,00	963,54
	PP		oblouk PE 90/30° PE 100 SDR 17				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
55	M	28690-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80	kus	4,040	600,00	2 424,00
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 4,0*1,01		4,040		
	VV		Součet		4,040		
56	K	877241113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 90	kus	1,000	250,00	250,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 90				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
57	M	28614-R	tvarovka PE T-kus 90/63	kus	1,010	545,00	550,45
	PP		tvarovka PE T-kus 90/63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
58	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
59	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16	kus	1,000	3 251,00	3 251,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
60	M	422910720	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m	kus	1,000	1 685,00	1 685,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
61	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	5,000	700,00	3 500,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	M	422211060	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN16	kus	5,000	3 468,00	17 340,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
63	M	422910730	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m	kus	5,000	1 574,00	7 870,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
64	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	250,00	250,00
	PP		Montáž hydrantů podzemních DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
65	M	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm	kus	1,000	11 027,00	11 027,00
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
66	K	891247211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
67	M	422736820	hydrant nadzemní DN80 tvárná litina, výška krytí 1500 mm	kus	1,000	36 272,00	36 272,00
	PP		hydrant nadzemní DN80 tvárná litina, výška krytí 1500 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
68	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	335,000	15,00	5 025,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		335.0		335,000		
	VV		Součet		335,000		
69	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	670,000	25,00	16 750,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 335,0*2		670,000		
	VV		Součet		670,000		
70	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
71	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	350,00	2 100,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
72	M	422913520	poklop litinový samonivelační šoupátkový	kus	6,000	1 241,00	7 446,00
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 6,0		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		6,000		
73	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	6,000	182,00	1 092,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
74	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	700,00	700,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
75	M	422914520	poklop litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000	2 306,00	2 306,00
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
76	M	562306380	deska podkladová pro poklop hydrantový	kus	1,000	568,00	568,00
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
77	K	899712111	Orientační tabulky na zdívu	kus	7,000	100,00	700,00
	PP		Orientační tabulky na zdívu				
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 6,0+1,0		7,000		
	VV		Součet		7,000		
78	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	350,000	25,00	8 750,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm ²				
	VV		"viz. kladečské schéma" 350,0		350,000		
	VV		Součet		350,000		
79	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	350,000	10,00	3 500,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. kladečské schéma" 350,0		350,000		
	VV		Součet		350,000		
80	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči	m	350,000	5,00	1 750,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. kladečské schéma" 350,0		350,000		
	VV		Součet		350,000		
81	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
	PP		Revize hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
82	K	89997-R	Rozbor vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Rozbor vody				
	VV		"vzorek - malý rozbor vody" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
83	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	18,000	150,00	2 700,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 18,0		18,000		
	VV		Součet		18,000		
84	M	39902	Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky	kpl	1,000	2 156,78	2 156,78
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
	VV		"viz. kladečské schéma - položka č.25" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				30 031,59
85	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	62,000	80,00	4 960,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm				
	VV		(2,5+2,5)*2*3		30,000		
	VV		(2,5+1,5)*2*2		16,000		
	VV		(1+1)*2*4		16,000		
	VV		Součet		62,000		
86	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	26,705	95,00	2 536,98
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 6,525+10,56		17,085		
	VV		"živice" 6,655+2,965		9,620		
	VV		Součet		26,705		
87	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	400,575	15,00	6 008,63
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		26,705*15		400,575		
88	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	9,620	1 265,00	12 169,30
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)				
	VV		"živice" 6,655+2,965		9,620		
89	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	17,085	255,00	4 356,68
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				
	VV		"kamenivo" 6,525+10,56		17,085		
D	998		Přesun hmot				111 849,43
90	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	475,955	235,00	111 849,43
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	02 - 1-1		Řad 1-1 dl.22,0 m				150 696,62
D	1		Zemní práce				56 035,00
91	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	6,250	250,00	1 562,50
	PP		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		"cesta obce - zakalená vrstva ze ŠD tl.20 cm"				
	VV		2,5*2,5*1		6,250		
92	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	8,000	60,00	480,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		1*8		8,000		
93	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,000	40,00	40,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
94	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	11,250	350,00	3 937,50
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2,5*2,5*1,8		11,250		
95	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	11,250	1 300,00	14 625,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		2,5*2,5*1,8*1		11,250		
96	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	11,250	197,00	2 216,25
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
97	K	141721112R	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	22,000	650,00	14 300,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d63 (svařované elektrotvarovkami) v běžných podmínkách				
98	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,250	90,00	1 012,50
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
99	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,250	230,00	2 587,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
100	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	67,500	15,00	1 012,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		11,25*6		67,500		
101	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	11,250	50,00	562,50
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
102	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,250	20,00	225,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
103	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	20,250	175,00	3 543,75
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		11,25*1,8		20,250		
104	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,125	90,00	731,25
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		11,25-2,5-0,625		8,125		
105	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	16,250	463,00	7 523,75
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 16/32				
	VV		8,125*2		16,250		
106	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,500	250,00	625,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		2,5*2,5*1*0,4		2,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8/16	t	5,000	210,00	1 050,00
	PP		šterkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		2,5*2		5,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				892,35
108	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,625	840,00	525,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě				
	VV		2,5*2,5*1*0,1		0,625		
109	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,045	2 830,00	127,35
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*1		0,045		
	VV		Součet		0,045		
110	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,600	400,00	240,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*1		0,600		
	VV		Součet		0,600		
	D	5	Komunikace pozemní				1 125,00
111	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VS s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	6,250	180,00	1 125,00
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm				
	VV		"cesta obce - zakalená vrstva ze ŠD tl.20 cm" 6,25		6,250		
	D	8	Trubní vedení				83 424,25
112	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
113	M	55250-R	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 50□	kus	1,000	1 654,00	1 654,00
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 50□				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
114	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	22,000	100,00	2 200,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 22,0		22,000		
	VV		Součet		22,000		
115	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12 m	m	22,220	163,00	3 621,86
	PP		potrubí PE100 RC, SDR11 63x5,8 dl 12m - pro řízené protlaky				
	VV		"viz. kladečské schéma" 22,0*1,01		22,220		
	VV		Součet		22,220		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
116	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	2,000	200,00	400,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
117	M	28615-R	spojka PE UB 63	kus	1,010	124,00	125,24
	PP		spojka PE UB 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
118	M	28663-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50	kus	1,010	396,00	399,96
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
119	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
120	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16	kus	1,000	3 251,00	3 251,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
121	M	422910720	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m	kus	1,000	1 685,00	1 685,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
122	K	891213321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50	kus	1,000	280,00	280,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
123	M	42273-R	hydrant - vzdušník HaVent DN 50 PN 10	kus	1,000	52 200,00	52 200,00
	PP		hydrant - vzdušník HaVent DN 50 PN 10				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
124	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	22,000	15,00	330,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		22.0		22,000		
	VV		Součet		22,000		
125	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	44,000	20,00	880,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 22,0*2		44,000		
	VV		Součet		44,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
126	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
127	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	350,00	350,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
128	M	422913520	<i>poklop litinový samonivelační šoupátkový</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 241,00</i>	<i>1 241,00</i>
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
129	M	562306360	<i>deska podkladová pro poklop šoupátkový</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>182,00</i>	<i>182,00</i>
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
130	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	700,00	700,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
131	M	422914520	<i>poklop litinový samonivelační hydrantový</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 306,00</i>	<i>2 306,00</i>
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
132	M	562306380	<i>deska podkladová pro poklop hydrantový</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>568,00</i>	<i>568,00</i>
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
133	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	100,00	200,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
134	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	30,000	25,00	750,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm ²				
	VV		"viz. kladečské schéma" 30,0		30,000		
	VV		Součet		30,000		
135	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	30,000	10,00	300,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. kladečské schéma" 30,0		30,000		
	VV		Součet		30,000		
136	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči	m	30,000	5,00	150,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz. kladečské schéma" 30,0		30,000		
	VV		Součet		30,000		
137	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Revize hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
138	K	89997-R	Rozbor vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Rozbor vody				
	VV		"vzorek - malý rozbor vody" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
139	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	3,000	150,00	450,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
140	M	39903	Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky	kpl	1,000	1 000,19	1 000,19
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
	VV		"viz. kladečské schéma - položka č.11" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							1 042,49
141	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1,813	95,00	172,24
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 1,813		1,813		
142	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	27,195	15,00	407,93
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		"kamenivo" 1,813*15		27,195		
143	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1,813	255,00	462,32
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				
	VV		"kamenivo" 1,813		1,813		
D 998 Přesun hmot							8 177,53
144	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	34,798	235,00	8 177,53
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0001 - Náklady UZNATELNÉ

Soupis:

003 - SO 03 - Řad 1-2

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freudi,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 342 393,54

D SO 03 Řad 1-2

2 342 393,54

D 1 Zemní práce

1 692 020,80

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	71,500	250,00	17 875,00
	PP		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - podsyp ze ŠD tl.20 cm"				
	VV		2,5*2,5*2+2,5*1,5*3+1*1*12		35,750		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva MZK tl.20 cm"				
	VV		2,5*2,5*2+2,5*1,5*3+1*1*12		35,750		
	VV		Součet		71,500		
2	K	113107442	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	35,750	96,70	3 457,03
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm"				
	VV		2,5*2,5*2+2,5*1,5*3+1*1*12		35,750		
3	K	113107441	Odstranění podkladu živičných tl 50 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	35,750	67,20	2 402,40
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm"				
	VV		2,5*2,5*2+2,5*1,5*3+1*1*12		35,750		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	136,000	60,00	8 160,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		17*8		136,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	17,000	40,00	680,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	64,350	350,00	22 522,50
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2,5*2,5*1,8*2		22,500		
	VV		2,5*1,5*1,8*3		20,250		
	VV		1*1*1,8*12		21,600		
	VV		Součet		64,350		
7	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	64,350	1 300,00	83 655,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		2,5*2,5*1,8*2		22,500		
	VV		2,5*1,5*1,8*3		20,250		
	VV		1*1*1,8*12		21,600		
	VV		Součet		64,350		
8	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	64,350	197,00	12 676,95
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
9	K	141721113R2	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	447,000	3 205,00	1 432 635,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d90 (svařované elektrotvarovkami) ve ztížených podmínkách				
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	64,350	90,00	5 791,50
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
11	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	64,350	230,00	14 800,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
12	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	386,100	15,00	5 791,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		64,35*6		386,100		
13	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	64,350	50,00	3 217,50
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	64,350	20,00	1 287,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
15	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	115,830	175,00	20 270,25
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		64,35*1,8		115,830		
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	46,475	90,00	4 182,75
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		64,35-14,3-3,575		46,475		
17	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	92,948	463,00	43 034,92
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 16/32				
	VV		46,474*2		92,948		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	14,300	250,00	3 575,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		2,5*2,5*2*0,4		5,000		
	VV		2,5*1,5*3*0,4		4,500		
	VV		1*1*12*0,4		4,800		
	VV		Součet		14,300		
19	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8/16	t	28,600	210,00	6 006,00
	PP		šterkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		14,3*2		28,600		
D 4 Vodorovné konstrukce							3 737,70
20	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	3,575	840,00	3 003,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě				
	VV		2,5*2,5*2*0,1		1,250		
	VV		2,5*1,5*3*0,1		1,125		
	VV		1*1*12*0,1		1,200		
	VV		Součet		3,575		
21	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,090	2 830,00	254,70
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*2		0,090		
22	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,200	400,00	480,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*2		1,200		
D 5 Komunikace							57 164,25
23	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 200 mm	m2	35,750	226,00	8 079,50
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - podsyp ze ŠD tl.20 cm" 35,75		35,750		
24	K	566901143	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním mechanicky zpevněným kamenivem tl. 200 mm	m2	35,750	290,00	10 367,50
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním mechanicky zpevněným kamenivem tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva MZK tl.20 cm" 35,75		35,750		
25	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	35,750	425,00	15 193,75
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 35,75		35,750		
26	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	35,750	618,00	22 093,50
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACL (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 35,75		35,750		
27	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2	m2	35,750	25,00	893,75
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 35,75		35,750		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	35,750	15,00	536,25
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 35,75		35,750		
	D	8	Trubní vedení				248 391,46
29	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	600,00	1 200,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
30	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	2,000	1 004,00	2 008,00
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
31	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	800,00	1 600,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
32	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/80 mm	kus	2,000	1 486,00	2 972,00
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/80 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
33	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	447,000	100,00	44 700,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 447,0		447,000		
34	M	286135750	potrubí PE100 RC, SDR17 90x5,4. L=12m	m	451,470	176,00	79 458,72
	PP		potrubí PE100 RC, SDR17 90x5,4 dl 12m - pro řízené protlaky				
	VV		"viz. kladečské schéma" 447,0*1,01		451,470		
35	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	15,000	200,00	3 000,00
	PP		Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90				
	VV		"viz. kladečské schéma" 6,0+5,0+4,0		15,000		
36	M	28625-R	spojka PE UB 90	kus	6,060	224,00	1 357,44
	PP		spojka PE UB 90				
	VV		"viz. kladečské schéma" 6,0*1,01		6,060		
37	M	28636-R	oblouk PE 90/11° PE 100 SDR 17	kus	5,050	930,00	4 696,50
	PP		oblouk PE 90/11° PE 100 SDR 17				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0*1,01		5,050		
38	M	28690-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80	kus	4,040	600,00	2 424,00
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 4,0*1,01		4,040		
39	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	2,000	700,00	1 400,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	M	422211060	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN16	kus	2,000	3 468,00	6 936,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
41	M	422910730	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m	kus	2,000	1 574,00	3 148,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
42	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	250,00	500,00
	PP		Montáž hydrantů podzemních DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
43	M	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm	kus	2,000	11 027,00	22 054,00
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
44	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	447,000	15,00	6 705,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		447		447,000		
45	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	894,000	25,00	22 350,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 447,0*2		894,000		
46	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
47	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	350,00	700,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
48	M	422913520	poklop litinový samonivelační šoupátkový	kus	2,000	1 241,00	2 482,00
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
49	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	2,000	182,00	364,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
50	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	700,00	1 400,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
51	M	422914520	poklop litinový samonivelační hydrantový	kus	2,000	2 306,00	4 612,00
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
52	M	562306380	deska podkladová pro poklop hydrantový	kus	2,000	568,00	1 136,00
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
53	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	4,000	100,00	400,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0+2,0		4,000		
54	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	457,000	25,00	11 425,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm2				
	VV		"viz. kladečské schéma" 457,0		457,000		
55	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	457,000	10,00	4 570,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. kladečské schéma" 457,0		457,000		
56	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči	m	457,000	5,00	2 285,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. kladečské schéma" 457,0		457,000		
57	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
	PP		Revize hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
58	K	89997-R	Rozbor vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Rozbor vody				
	VV		"vzorek - malý rozbor vody" 1,0		1,000		
59	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	10,000	150,00	1 500,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 10,0		10,000		
60	M	39904	Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky	kpl	1,000	2 007,80	2 007,80
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							37 182,50
61	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	90,500	80,00	7 240,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm				
	VV		(2,5+2,5)*2*2		20,000		
	VV		(2,5*1,5)*2*3		22,500		
	VV		(1+1)*2*12		48,000		
	VV		Součet		90,500		
62	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	32,104	95,00	3 049,88
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 20,735		20,735		
	VV		"živice" 7,865+3,504		11,369		
	VV		Součet		32,104		
63	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	481,560	15,00	7 223,40
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		32,104*15		481,560		
64	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	11,369	1 265,00	14 381,79
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)				
	VV		"živice" 7,865+3,504		11,369		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	20,735	255,00	5 287,43
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				
	VV		"kamenivo" 20,735		20,735		
	D	998	Přesun hmot				303 896,83
66	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 293,178	235,00	303 896,83
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0001 - Náklady UZNATELNÉ

Soupis:

004 - ON - Ostatní náklady

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freidl,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
p							

Náklady soupisu celkem

114 606,46

D		D1	Vedlejší a ostatné náklady	114 606,46			
1	K	04	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
2	K	07	Dopravně inženýrské opatření	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
PP		Dopravně inženýrské opatření					
3	K	08	Dopravní značení	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
PP		Dopravní značení					
4	K	09	Čištění komunikací během výstavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
PP		Čištění komunikací během výstavby					
5	K	10	Pasportizace okolních komunikací a objektů	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
PP		Pasportizace okolních komunikací a objektů					
6	K	11	Fotodokumentace postupu výstavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
PP		Fotodokumentace postupu výstavby					
7	K	12	Zařízení staveniště	kpl	1,000	606,46	606,46
PP		Zařízení staveniště					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0002 - Náklady NEUZNATELNÉ

Soupis:

01 - SO 03 - Řad 1-2

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freudi,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

262 606,46

D SO 03 Řad 1-2

262 606,46

D 1 Zemní práce

142 548,70

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	18,000	250,00	4 500,00
	PP		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - podsyp ze ŠD tl.20 cm" 1,5*6,0		9,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva MZK tl.20 cm" 1,5*6,0		9,000		
	VV		Součet		18,000		
2	K	113107442	Odstranění podkladu živichných tl 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	9,000	96,70	870,30
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 1,5*6,0		9,000		
3	K	113107441	Odstranění podkladu živichných tl 50 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	9,000	67,20	604,80
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichných, o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 1,5*6,0		9,000		
4	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	3,960	260,00	1 029,60
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		40% výkopů v hornině tř.3				
	VV		"montážní rýha pro podvrt" (1,60-0,5)*1,5*6,0*0,4		3,960		
5	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	5,940	550,00	3 267,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		60% výkopů v hornině tř.4				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"montážní rýha pro podvtř" (1,60-0,5)*1,5*6,0*0,6		5,940		
6	K	141721112	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	200,000	650,00	130 000,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d90 (svařované natupo) v běžných podmínkách				
	VV		200,0		200,000		
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	9,900	90,00	891,00
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"dle hloubení" 3,96+5,94		9,900		
8	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	9,900	50,00	495,00
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
	VV		"zemina ke zpětnému zásypu" 9,9		9,900		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,900	90,00	891,00
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		3,96+5,94		9,900		
D 4 Vodorovné konstrukce							367,35
10	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,045	2 830,00	127,35
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*1		0,045		
11	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,600	400,00	240,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*1		0,600		
D 5 Komunikace							10 080,00
12	K	566901233.1	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	9,000	195,00	1 755,00
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - podsyp ze ŠD tl.20 cm" 1,5*6,0		9,000		
13	K	566901243	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	9,000	205,00	1 845,00
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva MZK tl.20 cm" 1,5*6,0		9,000		
14	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO tl 40 mm	m2	9,000	285,00	2 565,00
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO tl 40 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 1,5*6,0		9,000		
15	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACL tl 60 mm	m2	9,000	395,00	3 555,00
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACL tl 60 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 1,5*6,0		9,000		
16	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2	m2	9,000	25,00	225,00
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 1,5*6,0		9,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	9,000	15,00	135,00
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 1,5*6,0		9,000		
	D	8	Trubní vedení				101 022,73
18	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	600,00	1 200,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
19	M	552506420	<i>koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 004,00</i>	<i>1 004,00</i>
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80				
20	M	552536860	<i>příruba zaslepovací X DN 80</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>533,43</i>	<i>533,43</i>
	PP		příruba zaslepovací X DN 80				
21	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	800,00	800,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
22	M	552535100	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/80 mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 486,00</i>	<i>1 486,00</i>
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/80 mm				
23	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	200,000	100,00	20 000,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
24	M	2861357501	<i>potrubí PE100 RC, SDR17 90x5,4. L=12m</i>	<i>m</i>	<i>202,000</i>	<i>140,00</i>	<i>28 280,00</i>
	PP		potrubí PE100 RC, SDR17 90x5,4 dl 12m				
	VV		200,0*1,01		202,000		
25	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	1,000	200,00	200,00
	PP		Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90				
26	M	28690-R	<i>integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80</i>	<i>kus</i>	<i>1,010</i>	<i>600,00</i>	<i>606,00</i>
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
27	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	700,00	700,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
28	M	422211060	<i>šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN16</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>3 468,00</i>	<i>3 468,00</i>
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN16				
29	M	422910730	<i>souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 574,00</i>	<i>1 574,00</i>
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m				
30	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	250,00	250,00
	PP		Montáž hydrantů podzemních DN 80				
31	M	422735940	<i>hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>11 027,00</i>	<i>11 027,00</i>
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm				
32	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	200,000	15,00	3 000,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	400,000	25,00	10 000,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 200,0*2		400,000		
34	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	350,00	350,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
35	M	422913520	<i>poklop litinový samonivelační šoupátkový</i>	kus	1,000	1 241,00	1 241,00
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
36	M	562306360	<i>deska podkladová pro poklop šoupátkový</i>	kus	1,000	182,00	182,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
37	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	700,00	700,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
38	M	422914520	<i>poklop litinový samonivelační hydrantový</i>	kus	1,000	2 306,00	2 306,00
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
39	M	562306380	<i>deska podkladová pro poklop hydrantový</i>	kus	1,000	568,00	568,00
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
40	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	100,00	200,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
41	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	200,000	25,00	5 000,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm2				
	VV		"viz. kladečské schéma" 200		200,000		
42	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	200,000	10,00	2 000,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		výstražná fólie bílá s nápisem voda				
	VV		"viz. kladečské schéma" 200,0		200,000		
43	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči	m	200,000	5,00	1 000,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči				
44	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Revize hydrantů				
45	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	5,000	150,00	750,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
46	M	39905	<i>Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky</i>	kpl	1,000	597,30	597,30
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 767,68
47	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	12,000	80,00	960,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 6,0*2		12,000		
48	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	5,484	95,00	520,98
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 290,406/453*6		3,846		
	VV		"živice" (72,101+51,572)/453*6		1,638		
	VV		Součet		5,484		
49	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	82,260	15,00	1 233,90
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		5,484*15		82,260		
50	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,638	1 265,00	2 072,07
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)				
	VV		"živice" (72,101+51,572)/453*6		1,638		
51	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	3,846	255,00	980,73
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				
	VV		"kamenivo" 290,406/453*6		3,846		
D	998		Přesun hmot				2 820,00
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	12,000	235,00	2 820,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0002 - Náklady NEUZNATELNÉ

Soupis:

02 - SO 04 - Řad 1-3, 1-31

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freudi,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 504 000,00

D SO 04 Řad 1-3, 1-31

1 504 000,00

D 04 - 1 Řad 1-3

957 883,87

D 1 Zemní práce

566 245,13

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	54,000	250,00	13 500,00
	PP		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - podsyp ze ŠD tl.20 cm"				
	VV		2,5*2,5*4 + 1*1*2		27,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva MZK tl.20 cm"				
	VV		2,5*2,5*4 + 1*1*2		27,000		
	VV		Součet		54,000		
2	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	6,750	120,00	810,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - podsyp ze ŠD tl.30 cm"				
	VV		2,5*1,5*1 + 1*1*3		6,750		
3	K	113107442	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	33,750	96,70	3 263,63
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACL 16+ tl.6 cm"				
	VV		2,5*1,5*1		3,750		
	VV		1*1*3		3,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm"				
	VV		2,5*2,5*4		25,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1*1*2		2,000		
	VV		Součet		33,750		
4	K	113107441	Odstranění podkladu živичných tl 50 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	33,750	67,20	2 268,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živичných, o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACO 11+ tl.4 cm"				
	VV		2,5*1,5*1		3,750		
	VV		1*1*3		3,000		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm"				
	VV		2,5*2,5*4		25,000		
	VV		1*1*2		2,000		
	VV		Součet		33,750		
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	80,000	60,00	4 800,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		10*8		80,000		
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	40,00	400,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
7	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	60,750	350,00	21 262,50
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2,5*2,5*1,8*4		45,000		
	VV		2,5*1,5*1,8*1		6,750		
	VV		1*1*1,8*5		9,000		
	VV		Součet		60,750		
8	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	60,750	1 300,00	78 975,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		2,5*2,5*1,8*4		45,000		
	VV		2,5*1,5*1,8*1		6,750		
	VV		1*1*1,8*5		9,000		
	VV		Součet		60,750		
9	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	60,750	197,00	11 967,75
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
10	K	141721113R3	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	185,000	1 768,00	327 080,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d90 (svařované elektrotvarovkami) ve ztížených podmínkách				
	VV		řad 1-3 + část z řadu 1-32 (ukončeno za přípojkou VP30)				
	VV		170+15		185,000		
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	60,750	90,00	5 467,50
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	60,750	230,00	13 972,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
13	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	364,500	15,00	5 467,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		60,75*6		364,500		
14	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	60,750	50,00	3 037,50
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	60,750	20,00	1 215,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
16	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	109,350	175,00	19 136,25
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		60,75*1,8		109,350		
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	43,875	90,00	3 948,75
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		60,75-13,5-3,375		43,875		
18	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	87,750	463,00	40 628,25
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 16/32				
	VV		43,875*2		87,750		
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,500	250,00	3 375,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		2,5*2,5*4*0,4		10,000		
	VV		2,5*1,5*1*0,4		1,500		
	VV		1*1*5*0,4		2,000		
	VV		Součet		13,500		
20	M	583441220	štěrkodrt' frakce 0-8/16	t	27,000	210,00	5 670,00
	PP		štěrkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		13,5*2,0		27,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				3 569,70
21	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	3,375	840,00	2 835,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě				
	VV		2,5*2,5*4*0,1		2,500		
	VV		2,5*1,5*1*0,1		0,375		
	VV		1*1*5*0,1		0,500		
	VV		Součet		3,375		
22	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,090	2 830,00	254,70
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*2		0,090		
	VV		Součet		0,090		
23	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,200	400,00	480,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*2		1,200		
	VV		Součet		1,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 5			Komunikace				52 832,25
24	K	566901131	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	6,750	122,00	823,50
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ze ŠD tl.30 cm" 6,75		6,750		
25	K	566901133	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	33,750	226,00	7 627,50
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ze ŠD tl.30 cm" 6,75		6,750		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ze ŠD tl.20 cm" 27		27,000		
	VV		Součet		33,750		
26	K	566901143	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním mechanicky zpevněným kamenivem tl. 200 mm	m2	27,000	290,00	7 830,00
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním mechanicky zpevněným kamenivem tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva MZK tl.20 cm" 27		27,000		
27	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	33,750	425,00	14 343,75
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 6,75		6,750		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 27		27,000		
	VV		Součet		33,750		
28	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	33,750	618,00	20 857,50
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACL (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 6,75		6,750		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 27		27,000		
	VV		Součet		33,750		
29	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2	m2	33,750	25,00	843,75
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace obce" 6,75		6,750		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS" 27		27,000		
	VV		Součet		33,750		
30	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	33,750	15,00	506,25
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace obce" 6,75		6,750		
	VV		"asfaltová komunikace SÚS" 27		27,000		
	VV		Součet		33,750		
D 8			Trubní vedení				202 643,98
31	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	3,000	600,00	1 800,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0+1,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
32	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	2,000	1 004,00	2 008,00
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
33	M	552536080	přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 mm	kus	1,000	803,00	803,00
	PP		přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
34	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000	800,00	3 200,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0+2,0		4,000		
	VV		Součet		4,000		
35	M	552535080	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/50 mm	kus	2,000	2 066,00	4 132,00
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/50 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
36	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/80 mm	kus	2,000	1 486,00	2 972,00
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 80/80 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
37	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	185,000	100,00	18 500,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma + část řadu 1-32" 170,0+15		185,000		
	VV		Součet		185,000		
38	M	286135750	potrubí PE100 RC, SDR17 90x5,4. L=12m	m	186,850	176,00	32 885,60
	PP		potrubí PE100 RC, SDR17 90x5,4 dl 12m - pro řízené protlaky				
	VV		"viz. kladečské schéma" 185,0*1,01		186,850		
	VV		Součet		186,850		
39	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	6,000	200,00	1 200,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0+3,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
40	M	28615-R	spojka PE UB 63	kus	3,030	124,00	375,72
	PP		spojka PE UB 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0*1,01		3,030		
	VV		Součet		3,030		
41	M	28663-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50	kus	3,030	396,00	1 199,88
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0*1,01		3,030		
	VV		Součet		3,030		
42	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	12,000	200,00	2 400,00
	PP		Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0+1,0+3,0+1,0+1,0+3,0		12,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		12,000		
43	M	28625-R	spojka PE UB 90	kus	3,030	224,00	678,72
	PP		spojka PE UB 90				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0*1,01		3,030		
	VV		Součet		3,030		
44	M	28636-R	oblouk PE 90/11° PE 100 SDR 17	kus	1,010	930,00	939,30
	PP		oblouk PE 90/11° PE 100 SDR 17				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
45	M	28638-R	oblouk PE 90/30° PE 100 SDR 17	kus	3,030	954,00	2 890,62
	PP		oblouk PE 90/30° PE 100 SDR 17				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0*1,01		3,030		
	VV		Součet		3,030		
46	M	28640-R	oblouk PE 90/22° PE 100 SDR 17	kus	1,010	1 108,00	1 119,08
	PP		oblouk PE 90/22° PE 100 SDR 17				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
47	M	28641-R	oblouk PE 90/45° PE 100 SDR 17	kus	1,010	966,23	975,89
	PP		oblouk PE 90/45° PE 100 SDR 17				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
48	M	28690-R	integrovaný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80	kus	3,030	600,00	1 818,00
	PP		integrovaný lemový nákrůžek s přírubou EFL 90/80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0*1,01		3,030		
	VV		Součet		3,030		
49	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	3,000	600,00	1 800,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
50	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16	kus	3,000	3 251,00	9 753,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
51	M	422910720	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m	kus	3,000	1 685,00	5 055,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
52	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	5,000	700,00	3 500,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
53	M	422211060	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN16	kus	5,000	3 468,00	17 340,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
54	M	422910730	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m	kus	5,000	1 574,00	7 870,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
55	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	250,00	500,00
	PP		Montáž hydrantů podzemních DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
56	M	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm	kus	2,000	11 027,00	22 054,00
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
57	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	185,000	15,00	2 775,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		170.0+15		185,000		
	VV		Součet		185,000		
58	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	370,000	25,00	9 250,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 170,0*2+15*2		370,000		
	VV		Součet		370,000		
59	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	8,000	350,00	2 800,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 8,0		8,000		
	VV		Součet		8,000		
61	M	422913520	poklop litinový samonivelační šoupátkový	kus	8,000	1 241,00	9 928,00
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 8,0		8,000		
	VV		Součet		8,000		
62	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	8,000	182,00	1 456,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 8,0		8,000		
	VV		Součet		8,000		
63	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	700,00	1 400,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	M	422914520	<i>poklop litinový samonivelační hydrantový</i>	kus	2,000	2 306,00	4 612,00
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
65	M	562306380	<i>deska podkladová pro poklop hydrantový</i>	kus	2,000	568,00	1 136,00
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
66	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	10,000	100,00	1 000,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 8,0+2,0		10,000		
	VV		Součet		10,000		
67	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	195,000	25,00	4 875,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm2				
	VV		"viz. kladečské schéma" 180,0+15		195,000		
	VV		Součet		195,000		
68	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	195,000	10,00	1 950,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. kladečské schéma" 180,0+15		195,000		
	VV		Součet		195,000		
69	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči	m	195,000	5,00	975,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. kladečské schéma" 180,0+15		195,000		
	VV		Součet		195,000		
70	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
	PP		Revize hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
71	K	89997-R	Rozbor vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Rozbor vody				
	VV		"vzorek - malý rozbor vody" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
72	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	21,000	150,00	3 150,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 21,0		21,000		
	VV		Součet		21,000		
73	M	39906	<i>Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky</i>	kpl	1,000	567,17	567,17
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
	VV		"viz. kladečské schéma - položka č.23" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	68,000	80,00	5 440,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm				
	VV		(2,5+2,5)*2*4		40,000		
	VV		(2,5+1,5)*2*1		8,000		
	VV		(1+1)*2*5		20,000		
	VV		Součet		68,000		
75	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	29,363	95,00	2 789,49
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 15,66+2,97		18,630		
	VV		"živice" 7,425+3,308		10,733		
	VV		Součet		29,363		
76	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	440,445	15,00	6 606,68
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		"kamenivo" (15,66+2,97)*15		279,450		
	VV		"živice" (7,425+3,308)*15		160,995		
	VV		Součet		440,445		
77	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	10,733	1 265,00	13 577,25
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)				
	VV		"živice" 7,425+3,308		10,733		
	VV		Součet		10,733		
78	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	18,630	255,00	4 750,65
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				
	VV		"kamenivo" 15,66+2,97		18,630		
	VV		Součet		18,630		
D	998		Přesun hmot				99 428,74
79	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	423,101	235,00	99 428,74
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"pro řad 1-3" 423,101		423,101		
	VV		Součet		423,101		
D	04 - 1-31		Řad 1-31 - dl.101 m				546 116,13
D	1		Zemní práce				365 707,48
80	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	8,250	120,00	990,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - podsyp ze ŠD tl.30 cm"				
	VV		2,5*2,5*1		6,250		
	VV		1*1*2		2,000		
	VV		Součet		8,250		
81	K	113107442	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	8,250	96,70	797,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 8,25		8,250		
82	K	113107441	Odstranění podkladu živichých tl 50 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	8,250	67,20	554,40
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichých, o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 8,25		8,250		
83	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	24,000	60,00	1 440,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		3*8		24,000		
84	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000	40,00	120,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
85	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,850	350,00	5 197,50
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2,5*2,5*1,8*1		11,250		
	VV		1*1*1,8*2		3,600		
	VV		Součet		14,850		
86	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	14,850	1 300,00	19 305,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		2,5*2,5*1,8*1		11,250		
	VV		1*1*1,8*2		3,600		
	VV		Součet		14,850		
87	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	14,850	197,00	2 925,45
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
88	K	141721112R1	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	101,000	3 064,00	309 464,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d63 (svařované elektrotvarovkami) ve ztížených podmínkách				
89	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	14,850	90,00	1 336,50
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
90	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	14,850	230,00	3 415,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
91	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	89,100	15,00	1 336,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		14,85*6		89,100		
92	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	14,850	50,00	742,50
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
93	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	14,850	20,00	297,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
94	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	26,730	175,00	4 677,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		14,85*1,8		26,730		
95	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,725	90,00	965,25
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		14,85-0,825-3,3		10,725		
96	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	21,450	463,00	9 931,35
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 16/32				
	VV		10,725*2		21,450		
97	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,300	250,00	825,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		2,5*2,5*1*0,4		2,500		
	VV		1*1*2*0,4		0,800		
	VV		Součet		3,300		
98	M	583441220	štěrkodrt' frakce 0-8/16	t	6,600	210,00	1 386,00
	PP		štěrkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		3,3*2		6,600		
D 4 Vodorovné konstrukce							1 060,35
99	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,825	840,00	693,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě				
	VV		2,5*2,5*1*0,1		0,625		
	VV		1*1*2*0,1		0,200		
	VV		Součet		0,825		
100	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,045	2 830,00	127,35
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*1		0,045		
	VV		Součet		0,045		
101	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,600	400,00	240,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*1		0,600		
	VV		Součet		0,600		
D 5 Komunikace							11 805,75
102	K	566901131	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	8,250	122,00	1 006,50
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ze ŠD tl.30 cm" 8,25		8,250		
103	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	8,250	226,00	1 864,50
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 200 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ze ŠD tl.30 cm" 8,25		8,250		
104	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	8,250	425,00	3 506,25
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACO 11+ tl.4 cm" 8,25		8,250		
105	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překopec plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	8,250	618,00	5 098,50
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACL (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACL 16+ tl.6 cm" 8,25		8,250		
106	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2	m2	8,250	25,00	206,25
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace obce" 8,25		8,250		
107	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	8,250	15,00	123,75
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2				
	VV		"asfaltová komunikace obce" 8,25		8,250		
D 8 Trubní vedení							112 449,24
108	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
109	M	55250-R	<i>koleno přírubové s patkou PP litinové DN 50</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 654,00</i>	<i>1 654,00</i>
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
110	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	101,000	100,00	10 100,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 101,0		101,000		
	VV		Součet		101,000		
111	M	28601-R	<i>potrubí PE100 RC, SDR17 63x3,8. L=6m</i>	<i>m</i>	<i>102,010</i>	<i>163,00</i>	<i>16 627,63</i>
	PP		potrubí PE100 RC, SDR11 63x5,8 dl 12m - pro řízené protlaky				
	VV		"viz. kladečské schéma" 101,0*1,01		102,010		
	VV		Součet		102,010		
112	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	2,000	200,00	400,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
113	M	28615-R	<i>spojka PE UB 63</i>	<i>kus</i>	<i>1,010</i>	<i>124,00</i>	<i>125,24</i>
	PP		spojka PE UB 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
114	M	28663-R	<i>integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50</i>	<i>kus</i>	<i>1,010</i>	<i>396,00</i>	<i>399,96</i>
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,010		
115	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
116	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16	kus	1,000	3 251,00	3 251,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
117	M	422910720	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m	kus	1,000	1 685,00	1 685,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
118	K	891213321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50	kus	1,000	280,00	280,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
119	M	42273-R	hydrant - vzdušník HaVent DN 50 PN 10	kus	1,000	52 200,00	52 200,00
	PP		hydrant - vzdušník HaVent DN 50 PN 10				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
120	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	101,000	15,00	1 515,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		101.0		101,000		
	VV		Součet		101,000		
121	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	202,000	20,00	4 040,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 101,0*2		202,000		
	VV		Součet		202,000		
122	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
123	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	350,00	350,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
124	M	422913520	poklop litinový samonivelační šoupátkový	kus	1,000	1 241,00	1 241,00
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
125	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	1,000	182,00	182,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
126	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	700,00	700,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
127	M	422914520	poklop litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000	2 306,00	2 306,00
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
128	M	562306380	deska podkladová pro poklop hydrantový	kus	1,000	568,00	568,00
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
129	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	100,00	200,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
130	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	110,000	25,00	2 750,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm ²				
	VV		"viz. kladečské schéma" 110,0		110,000		
	VV		Součet		110,000		
131	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	110,000	10,00	1 100,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. kladečské schéma" 110,0		110,000		
	VV		Součet		110,000		
132	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči	m	110,000	5,00	550,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. kladečské schéma" 110,0		110,000		
	VV		Součet		110,000		
133	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Revize hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
134	K	89997-R	Rozbor vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Rozbor vody				
	VV		"vzorek - malý rozbor vody" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
135	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	3,000	150,00	450,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
136	M	39907	Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky	kpl	1,000	1 574,41	1 574,41
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
	VV		"viz. kladečské schéma - položka č.11" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				7 686,29
137	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	18,000	80,00	1 440,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm				
	VV		(2,5+2,5)*2*1		10,000		
	VV		(1+1)*2*2		8,000		
	VV		Součet		18,000		
138	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,254	95,00	594,13
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 3,63		3,630		
	VV		"živice" 1,815+0,809		2,624		
	VV		Součet		6,254		
139	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	93,810	15,00	1 407,15
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		6,254*15		93,810		
140	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	2,624	1 265,00	3 319,36
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)				
	VV		"živice" 1,815+0,809		2,624		
141	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	3,630	255,00	925,65
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				
	VV		"kamenivo" 3,63		3,630		
D	998		Přesun hmot				47 407,02
142	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	201,732	235,00	47 407,02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"pro řad 1-31" 201,732		201,732		
	VV		Součet		201,732		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0002 - Náklady NEUZNATELNÉ

Soupis:

03 - SO 05 - Řad 1-4, 1-41, 1-42

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freudl,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 142 000,00

D SO 05 Řad 1-4, 1-41, 1-42

1 142 000,00

D 05 - 1-4 Řad 1-4 - dl.157,0 m

867 532,91

D 1 Zemní práce

503 052,18

1	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	29,250	120,00	3 510,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - podsyp ze ŠD tl.30 cm"				
	VV		2,5*2,5*3		18,750		
	VV		2,5*1,5*2		7,500		
	VV		1*1*3		3,000		
	VV		Součet		29,250		
2	K	113107442	Odstranění podkladu živichných tl 100 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	29,250	96,70	2 828,48
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACL 16+ tl.6 cm"		29,250		
3	K	113107441	Odstranění podkladu živichných tl 50 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	19,250	67,20	1 293,60
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichných, o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		"asfaltová komunikace obce - vrstva ACO 11+ tl.4 cm"		19,250		
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	64,000	60,00	3 840,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		8*8		64,000		
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,000	40,00	320,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
6	K	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	52,650	350,00	18 427,50
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2,5*2,5*1,8*3		33,750		
	VV		2,5*1,5*1,8*2		13,500		
	VV		1*1*1,8*3		5,400		
	VV		Součet		52,650		
7	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	52,650	1 300,00	68 445,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		2,5*2,5*1,8*3		33,750		
	VV		2,5*1,5*1,8*2		13,500		
	VV		1*1*1,8*3		5,400		
	VV		Součet		52,650		
8	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	52,650	197,00	10 372,05
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
9	K	141721112R2	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	137,000	2 000,00	274 000,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d63 (svařované elektrotvarovkami) ve ztížených podmínkách				
	VV		157-20		137,000		
10	K	141721113	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	20,000	1 350,00	27 000,00
	PP		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm				
11	M	286131300	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm	m	20,200	232,00	4 686,40
	PP		potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm				
	VV		"chránička" 20,0*1,01		20,200		
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	52,650	90,00	4 738,50
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
13	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	52,650	230,00	12 109,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
14	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	315,900	15,00	4 738,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost				
	VV		52,65*6		315,900		
15	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	52,650	50,00	2 632,50
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	52,650	20,00	1 053,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
17	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	94,770	175,00	16 584,75
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		52,65*1,8		94,770		
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	38,025	90,00	3 422,25
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		52,65-11,7-2,925		38,025		
19	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	76,050	463,00	35 211,15
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 16/32				
	VV		38,025*2		76,050		
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,700	250,00	2 925,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		2,5*2,5*3*0,4		7,500		
	VV		2,5*1,5*2*0,4		3,000		
	VV		1*1*3*0,4		1,200		
	VV		Součet		11,700		
21	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8/16	t	23,400	210,00	4 914,00
	PP		šterkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		11,7*2		23,400		
D 4 Vodorovné konstrukce							3 559,05
22	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,925	840,00	2 457,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě				
	VV		2,5*2,5*3*0,1		1,875		
	VV		2,5*1,5*2*0,1		0,750		
	VV		1*1*3*0,1		0,300		
	VV		Součet		2,925		
23	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,135	2 830,00	382,05
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*3		0,135		
	VV		Součet		0,135		
24	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,800	400,00	720,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*3		1,800		
	VV		Součet		1,800		
D 5 Komunikace							41 856,75
25	K	566901131	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 100 mm	m2	29,250	122,00	3 568,50
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 100 mm				
26	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 200 mm	m2	29,250	226,00	6 610,50
	PP		Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 200 mm				
27	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	29,250	425,00	12 431,25
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm				
28	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	29,250	618,00	18 076,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACL (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm				
29	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2	m2	29,250	25,00	731,25
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství do 1,50 kg/m2				
30	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	29,250	15,00	438,75
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2				
D	8		Trubní vedení				228 419,24
31	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	6,000	600,00	3 600,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+2,0+1,0+2,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
32	M	55250-R	<i>koleno přírubové s patkou PP litinové DN 50</i> □	kus	1,000	1 654,00	1 654,00
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 50□				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
33	M	552506420	<i>koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80</i>	kus	2,000	1 004,00	2 008,00
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
34	M	552532470	<i>trouba přírubová litinová TP (FF) DN 80 mm délka 1500 mm</i>	kus	1,000	6 004,76	6 004,76
	PP		trouba přírubová litinová TP (FF) DN 80 mm délka 1500 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
35	M	552536080	<i>přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 mm</i>	kus	2,000	803,00	1 606,00
	PP		přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
36	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	3,000	800,00	2 400,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
37	M	552535020	<i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 50/50 mm</i> □	kus	3,000	2 114,00	6 342,00
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, T-kus DN 50/50 mm□				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
38	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	157,000	100,00	15 700,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 157,0		157,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		157,000		
39	M	28601-R	potrubí PE100 RC, SDR17 63x3,8. L=6m	m	158,570	163,00	25 846,91
	PP		potrubí PE100 RC, SDR11 63x5,8 dl 12m - pro řízené protlaky				
	VV		"viz. kladečské schéma" 157,0*1,01		158,570		
	VV		Součet		158,570		
40	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	20,000	200,00	4 000,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 8,0+8,0+4,0		20,000		
	VV		Součet		20,000		
41	M	28615-R	spojka PE UB 63	kus	8,080	124,00	1 001,92
	PP		spojka PE UB 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 8,0*1,01		8,080		
	VV		Součet		8,080		
42	M	28663-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50	kus	8,080	396,00	3 199,68
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 8,0*1,01		8,080		
	VV		Součet		8,080		
43	M	28683-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50	kus	4,040	396,00	1 599,84
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 4,0*1,01		4,040		
	VV		Součet		4,040		
44	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	5,000	600,00	3 000,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
45	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16	kus	5,000	3 251,00	16 255,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
46	M	422910720	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m	kus	5,000	1 685,00	8 425,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
47	K	891213321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50	kus	1,000	280,00	280,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
48	M	42273-R	hydrant - vzdušník HaVent DN 50 PN 10	kus	1,000	52 200,00	52 200,00
	PP		hydrant - vzdušník HaVent DN 50 PN 10				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	250,00	500,00
	PP		Montáž hydrantů podzemních DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
50	M	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm	kus	2,000	11 027,00	22 054,00
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
51	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	157,000	15,00	2 355,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		157.0		157,000		
	VV		Součet		157,000		
52	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	314,000	20,00	6 280,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 157,0*2		314,000		
	VV		Součet		314,000		
53	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
54	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	350,00	1 750,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
55	M	422913520	poklop litinový samonivelační šoupátkový	kus	5,000	1 241,00	6 205,00
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
56	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	5,000	182,00	910,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
57	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	700,00	2 100,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
58	M	422914520	poklop litinový samonivelační hydrantový	kus	3,000	2 306,00	6 918,00
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
59	M	562306380	deska podkladová pro poklop hydrantový	kus	3,000	568,00	1 704,00
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 3,0		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		3,000		
60	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	8,000	100,00	800,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 5,0+3,0		8,000		
	VV		Součet		8,000		
61	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	165,000	25,00	4 125,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm ²				
	VV		"viz. kladečské schéma" 165,0		165,000		
	VV		Součet		165,000		
62	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	165,000	10,00	1 650,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. kladečské schéma" 165,0		165,000		
	VV		Součet		165,000		
63	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči	m	165,000	5,00	825,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. kladečské schéma" 165,0		165,000		
	VV		Součet		165,000		
64	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	3,000	2 000,00	6 000,00
	PP		Revize hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 2,0+1,0		3,000		
	VV		Součet		3,000		
65	K	89997-R	Rozbor vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Rozbor vody				
	VV		"vzorek - malý rozbor vody" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
66	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	24,000	150,00	3 600,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 24,0		24,000		
	VV		Součet		24,000		
67	M	39908	Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky	kpl	1,000	520,13	520,13
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
	VV		"viz. kladečské schéma - položka č.11" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				25 230,62
68	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	58,000	80,00	4 640,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm				
	VV		(2,5+2,5)*2*3		30,000		
	VV		(2,5+1,5)*2*2		16,000		
	VV		(1+1)*2*3		12,000		
	VV		Součet		58,000		
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	21,192	95,00	2 013,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 12,87		12,870		
	VV		"živice" 6,435+1,887		8,322		
	VV		Součet		21,192		
70	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	317,880	15,00	4 768,20
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		21,192*15		317,880		
71	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	8,322	1 265,00	10 527,33
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)				
	VV		"živice" 6,435+1,887		8,322		
72	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	12,870	255,00	3 281,85
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				
	VV		"kamenivo" 12,87		12,870		
D	998		Přesun hmot				65 415,07
73	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	278,362	235,00	65 415,07
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"pro řad 1-4" 278,362		278,362		
	VV		Součet		278,362		
D	05 - 1-41		Řad 1- 41 - dl.25,0 m				118 999,24
D	1		Zemní práce				65 099,40
74	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	7,250	250,00	1 812,50
	PP		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		"cesta obce - zakalená vrstva ze ŠD tl.20 cm"				
	VV		2,5*2,5*1		6,250		
	VV		1*1*1		1,000		
	VV		Součet		7,250		
75	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	16,000	60,00	960,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		2*8		16,000		
76	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000	40,00	80,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
77	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	13,050	350,00	4 567,50
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2,5*2,5*1,8*1		11,250		
	VV		1*1*1,8*1		1,800		
	VV		Součet		13,050		
78	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	13,050	1 300,00	16 965,00
	PP		Hloubení zapazených i nezapazených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		2,5*2,5*1,8*1		11,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1*1*1,8*1		1,800		
	VV		Součet		13,050		
79	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	13,050	197,00	2 570,85
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
80	K	141721112R3	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	25,000	650,00	16 250,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d63 (svařované elektrotvarovkami) ve ztížených podmínkách				
81	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,050	90,00	1 174,50
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
82	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	13,050	230,00	3 001,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
83	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	78,300	15,00	1 174,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		13,05*6		78,300		
84	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	13,050	50,00	652,50
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
85	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,050	20,00	261,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
86	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	23,490	175,00	4 110,75
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		13,05*1,8		23,490		
87	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,425	90,00	848,25
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		13,05-2,9-0,725		9,425		
88	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	18,850	463,00	8 727,55
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 16/32				
	VV		9,425*2		18,850		
89	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,900	250,00	725,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		2,5*2,5*1*0,4		2,500		
	VV		1*1*1*0,4		0,400		
	VV		Součet		2,900		
90	M	583441220	štěrkodrt' frakce 0-8/16	t	5,800	210,00	1 218,00
	PP		štěrkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		2,9*2		5,800		
	D	4	Vodorovné konstrukce				976,35
91	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,725	840,00	609,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2,5*2,5*1*0,1		0,625		
	VV		1*1*1*0,1		0,100		
	VV		Součet		0,725		
92	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,045	2 830,00	127,35
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*1		0,045		
	VV		Součet		0,045		
93	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,600	400,00	240,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*1		0,600		
	VV		Součet		0,600		
D 5			Komunikace				1 305,00
94	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VS s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	7,250	180,00	1 305,00
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm				
	VV		"cesta obce - zakalená vrstva ze ŠD tl.20 cm" 7,25		7,250		
D 8			Trubní vedení				44 657,15
95	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	600,00	1 200,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
96	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,000	1 004,00	1 004,00
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
97	M	552536080	přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 mm	kus	1,000	803,00	803,00
	PP		přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
98	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	25,000	100,00	2 500,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 25,0		25,000		
	VV		Součet		25,000		
99	M	28601-R	potrubí PE100 RC, SDR17 63x3,8. L=6m	m	25,250	163,00	4 115,75
	PP		potrubí PE100 RC, SDR11 63x5,8 dl 12m - pro řízené protlaky				
	VV		"viz. kladečské schéma" 25,0*1,01		25,250		
	VV		Součet		25,250		
100	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	2,000	200,00	400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
101	M	28615-R	spojka PE UB 63	kus	1,010	124,00	125,24
	PP		spojka PE UB 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
102	M	28663-R	integrovaný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50	kus	1,010	396,00	399,96
	PP		integrovaný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
103	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
104	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16	kus	1,000	3 251,00	3 251,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
105	M	422910720	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m	kus	1,000	1 685,00	1 685,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
106	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	250,00	250,00
	PP		Montáž hydrantů podzemních DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
107	M	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm	kus	1,000	11 027,00	11 027,00
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
108	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	25,000	15,00	375,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		25.0		25,000		
	VV		Součet		25,000		
109	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	50,000	20,00	1 000,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 25,0*2		50,000		
	VV		Součet		50,000		
110	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
111	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	350,00	350,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
112	M	422913520	<i>poklop litinový samonivelační šoupátkový</i>	kus	1,000	1 241,00	1 241,00
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
113	M	562306360	<i>deska podkladová pro poklop šoupátkový</i>	kus	1,000	182,00	182,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
114	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	700,00	700,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
115	M	422914520	<i>poklop litinový samonivelační hydrantový</i>	kus	1,000	2 306,00	2 306,00
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
116	M	562306380	<i>deska podkladová pro poklop hydrantový</i>	kus	1,000	568,00	568,00
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
117	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	100,00	200,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
118	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	30,000	25,00	750,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm ²				
	VV		"viz. kladečské schéma" 30,0		30,000		
	VV		Součet		30,000		
119	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	30,000	10,00	300,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. kladečské schéma" 30,0		30,000		
	VV		Součet		30,000		
120	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči	m	30,000	5,00	150,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. kladečské schéma" 30,0		30,000		
	VV		Součet		30,000		
121	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	1,000	2 000,00	2 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Revize hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
122	K	89997-R	Rozbor vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Rozbor vody				
	VV		"vzorek - malý rozbor vody" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
123	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	4,000	150,00	600,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 4,0		4,000		
	VV		Součet		4,000		
124	M	39909	Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky	kpl	1,000	1 574,20	1 574,20
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
	VV		"viz. kladečské schéma - položka č.14" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							1 209,24
125	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	2,103	95,00	199,79
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 2,103		2,103		
126	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	31,545	15,00	473,18
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		"kamenivo" 2,103*15		31,545		
127	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	2,103	255,00	536,27
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				
	VV		"kamenivo" 2,103		2,103		
D 998 Přesun hmot							5 752,10
128	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	24,477	235,00	5 752,10
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D 05 - 1-42 Řad 1-42 - dl.35,0 m							155 467,85
D 1 Zemní práce							85 874,40
129	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	11,000	250,00	2 750,00
	PP		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		"cesta obce - zakalená vrstva ze ŠD tl.20 cm"				
	VV		2,5*2,5*1		6,250		
	VV		2,5*1,5*1		3,750		
	VV		1*1*1		1,000		
	VV		Součet		11,000		
130	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	24,000	60,00	1 440,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		3*8		24,000		
131	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000	40,00	120,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
132	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	16,800	350,00	5 880,00
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2,5*2,5*1,8*1		11,250		
	VV		2,5*1,5*1		3,750		
	VV		1*1*1,8*1		1,800		
	VV		Součet		16,800		
133	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	16,800	1 300,00	21 840,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		2,5*2,5*1,8*1		11,250		
	VV		2,5*1,5*1		3,750		
	VV		1*1*1,8*1		1,800		
	VV		Součet		16,800		
134	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	16,800	197,00	3 309,60
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
135	K	141721112R4	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	35,000	650,00	22 750,00
	PP		Řízený zemní protlak pro potrubí PE d63 (svařované elektrotvarovkami) ve ztížených podmínkách				
136	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	16,800	90,00	1 512,00
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
137	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	16,800	230,00	3 864,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
138	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	100,800	15,00	1 512,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		16,8*6		100,800		
139	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	16,800	50,00	840,00
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
140	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,800	20,00	336,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
141	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	30,240	175,00	5 292,00
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		16,8*1,8		30,240		
142	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	11,300	90,00	1 017,00
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		16,8-4,4-1,1		11,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
143	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	22,600	463,00	10 463,80
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 16/32				
	VV		11,3*2		22,600		
144	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,400	250,00	1 100,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		2,5*2,5*1*0,4		2,500		
	VV		2,5*1,5*0,4		1,500		
	VV		1*1*1*0,4		0,400		
	VV		Součet		4,400		
145	M	583441220	štěrkodrt' frakce 0-8/16	t	8,800	210,00	1 848,00
	PP		štěrkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		4,4*2		8,800		
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 291,35
146	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	1,100	840,00	924,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě				
	VV		2,5*2,5*1*0,1		0,625		
	VV		2,5*1,5*1*0,1		0,375		
	VV		1*1*1*0,1		0,100		
	VV		Součet		1,100		
147	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,045	2 830,00	127,35
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*0,3*0,5*1		0,045		
	VV		Součet		0,045		
148	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,600	400,00	240,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		betonový blok 300/300/500 pod patkové koleno				
	VV		"viz. kladečské schéma" 0,3*4*0,5*1		0,600		
	VV		Součet		0,600		
	D	5	Komunikace				1 980,00
149	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VS s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	11,000	180,00	1 980,00
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm				
	VV		"cesta obce - zakalená vrstva ze ŠD tl.20 cm" 11		11,000		
	VV		Součet		11,000		
	D	8	Trubní vedení				47 949,56
150	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	600,00	1 200,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
151	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,000	1 004,00	1 004,00
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
152	M	552536080	přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 mm	kus	1,000	803,00	803,00
	PP		přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
153	K	871241221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	35,000	100,00	3 500,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 35,0		35,000		
	VV		Součet		35,000		
154	M	28601-R	potrubí PE100 RC, SDR17 63x3,8. L=6m	m	35,350	163,00	5 762,05
	PP		potrubí PE100 RC, SDR11 63x5,8 dl 12m - pro řízené protlaky				
	VV		"viz. kladečské schéma" 35,0*1,01		35,350		
	VV		Součet		35,350		
155	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	2,000	200,00	400,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
156	M	28615-R	spojka PE UB 63	kus	1,010	124,00	125,24
	PP		spojka PE UB 63				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
157	M	28663-R	integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50	kus	1,010	396,00	399,96
	PP		integrováný lemový nákrůžek s přírubou EFL 63/50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0*1,01		1,010		
	VV		Součet		1,010		
158	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
159	M	422211040	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16	kus	1,000	3 251,00	3 251,00
	PP		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN16				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
160	M	422910720	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m	kus	1,000	1 685,00	1 685,00
	PP		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
161	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	250,00	250,00
	PP		Montáž hydrantů podzemních DN 80				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
162	M	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm	kus	1,000	11 027,00	11 027,00
	PP		hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, krycí výška 1500 mm				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
163	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	35,000	15,00	525,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		35.0		35,000		
	VV		Součet		35,000		
164	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	70,000	20,00	1 400,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč. napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"2x" 35,0*2		70,000		
	VV		Součet		70,000		
165	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
166	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	350,00	350,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
167	M	422913520	poklop litinový samonivelační šoupátkový	kus	1,000	1 241,00	1 241,00
	PP		poklop litinový samonivelační šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
168	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	1,000	182,00	182,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
169	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	700,00	700,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
170	M	422914520	poklop litinový samonivelační hydrantový	kus	1,000	2 306,00	2 306,00
	PP		poklop litinový samonivelační hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
171	M	562306380	deska podkladová pro poklop hydrantový	kus	1,000	568,00	568,00
	PP		deska podkladová pro poklop hydrantový				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
172	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	100,00	200,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		tabulky šoupátek a hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
173	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	40,000	25,00	1 000,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm ²				
	VV		"viz. kladečské schéma" 40,0		40,000		
	VV		Součet		40,000		
174	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	40,000	10,00	400,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. kladečské schéma" 40,0		40,000		
	VV		Součet		40,000		
175	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči	m	40,000	5,00	200,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm ² k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. kladečské schéma" 40,0		40,000		
	VV		Součet		40,000		
176	K	89983-R	Revize hydrantů	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Revize hydrantů				
	VV		"viz. kladečské schéma" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
177	K	89997-R	Rozbor vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Rozbor vody				
	VV		"vzorek - malý rozbor vody" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
178	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	4,000	150,00	600,00
	PP		Nátěr šroubů přírubového spoje				
	VV		"dvousložkový nátěr se schopností tvrdnout pod vodou"				
	VV		"viz. kladečské schéma" 4,0		4,000		
	VV		Součet		4,000		
179	M	39910	Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky	kpl	1,000	1 270,31	1 270,31
	PP		Ostatní materiál těsnění, šrouby a matky				
	VV		"viz. kladečské schéma - položka č.14" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 491,25
180	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	9,550	95,00	907,25
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km"				
	VV		"kamenivo" 9,55		9,550		
181	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	143,250	15,00	2 148,75
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
	VV		"odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 16 km - příplatek za každý další 1 km nad 1 km"				
	VV		"kamenivo" 9,55*15		143,250		
182	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	9,550	255,00	2 435,25
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"kamenivo" 9,55		9,550		
	D	998	Přesun hmot				12 881,29
183	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	54,814	235,00	12 881,29
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"pro řad 1-42" 54,814		54,814		
	VV		Součet		54,814		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0002 - Náklady NEUZNATELNÉ

Soupis:

04 - SO 06 - Přípojky

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freudi,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

560 000,00

D SO 06 Přípojky

560 000,00

D 06 - 02.1 Vodovodní přípojky řadu 1, 1-1

99 117,79

D 1 Zemní práce

36 072,67

1	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	11,548	380,00	4 388,24
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
	VV		40% výkopů v hornině tř.3				
	VV		1,3*0,8*(28,0-5,0)*0,4		9,568		
	VV		"montážní rýha" 1,5*1,1*3,0*0,4		1,980		
	VV		Součet		11,548		
2	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	17,322	800,00	13 857,60
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3				
	VV		60% výkopů v hornině tř.4				
	VV		1,3*0,8*(28,0-5,0)*0,6		14,352		
	VV		"montážní rýha" 1,5*1,1*3,0*0,6		2,970		
	VV		Součet		17,322		
3	K	141721111R1	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm	m	5,000	600,00	3 000,00
	PP		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm				
	VV		"protlak potrubí PE 32x2,9 SDR 11" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	28,870	90,00	2 598,30
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"dle hloubení" 11,548+17,322		28,870		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		28,870		
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	7,949	230,00	1 828,27
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" 28,870-20,921		7,949		
	VV		Součet		7,949		
6	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	47,694	15,00	715,41
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" (28,870-20,921)*6		47,694		
	VV		Součet		47,694		
7	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	20,921	50,00	1 046,05
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
	VV		"zemina ke zpětnému zásypu" 20,921		20,921		
	VV		Součet		20,921		
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,949	20,00	158,98
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku" 28,870-20,921		7,949		
	VV		Součet		7,949		
9	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,308	175,00	2 503,90
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládku" 7,949*1,8		14,308		
	VV		Součet		14,308		
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,921	90,00	1 882,89
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		28,870-6,109-1,840		20,921		
	VV		Součet		20,921		
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,109	250,00	1 527,25
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		(0,032+0,3)*0,8*23,0		6,109		
	VV		Součet		6,109		
12	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8/16	t	12,218	210,00	2 565,78
	PP		šterkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		6,109*2,0		12,218		
	VV		Součet		12,218		
D	4		Vodorovné konstrukce				1 545,60
13	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	1,840	840,00	1 545,60
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě				
	VV		0,1*0,8*23,0		1,840		
	VV		Součet		1,840		
D	8		Trubní vedení				57 612,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z PE100 D 32	m	28,000	60,00	1 680,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z PE100 D 32				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 28,0		28,000		
	VV		Součet		28,000		
15	M	286135950	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m	m	28,280	45,00	1 272,60
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 28,0*1,01		28,280		
	VV		Součet		28,280		
16	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40	kus	5,000	580,00	2 900,00
	PP		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
17	M	252000105416	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"	kus	5,000	2 878,04	14 390,20
	PP		ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
18	M	960103400000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 DN 3/4"-2" (1,0-1,6m)	kus	5,000	799,00	3 995,00
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 DN 3/4"-2" (1,0-1,6m)				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
19	K	891184121	Montáž tvarovek do DN 40	kus	11,000	260,00	2 860,00
	PP		Montáž tvarovek do DN 40				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0+5,0+1,0		11,000		
	VV		Součet		11,000		
20	M	610003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"	kus	5,000	209,00	1 045,00
	PP		TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
21	M	622303200016	TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32	kus	5,000	258,00	1 290,00
	PP		TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
22	M	646003200116	TVAROVKY ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT KOLENO 90° DN 32-1"	kus	1,000	455,05	455,05
	PP		TVAROVKY ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT KOLENO 90° DN 32-1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	5,000	880,00	4 400,00
	PP		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
24	M	525009000116	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 90-1"	kus	5,000	1 578,00	7 890,00
	PP		PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 90-1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	56,000	20,00	1 120,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"vodovodní přípojky" 28,0*2		56,000		
	VV		Součet		56,000		
26	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	28,000	15,00	420,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		28.0		28,000		
	VV		Součet		28,000		
27	K	8923721111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
28	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	350,00	1 750,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
29	M	165000000001	POKLOP SAMONIVELAČNÍ DN VODA KASI	kus	5,000	904,00	4 520,00
	PP		POKLOP SAMONIVELAČNÍ DN VODA KASI				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
30	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	5,000	182,00	910,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
31	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	5,000	100,00	500,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 5,0		5,000		
	VV		Součet		5,000		
32	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	43,000	25,00	1 075,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm2				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 43,0		43,000		
	VV		Součet		43,000		
33	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	33,000	15,00	495,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
	VV		výstražná fólie bílá s nápisem voda				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 33,0		33,000		
	VV		Součet		33,000		
34	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	43,000	10,00	430,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 43,0		43,000		
	VV		Součet		43,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči	m	43,000	5,00	215,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 43,0		43,000		
	VV		Součet		43,000		
	D	998	Přesun hmot				3 886,67
36	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,539	235,00	3 886,67
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"pro vodovodní přípojky řadu 1, 1-1" 16,539		16,539		
	VV		Součet		16,539		
	D	06 - 03.1	Vodovodní přípojky řadu 1-2				257 697,22
	D	1	Zemní práce				95 564,80
37	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	32,240	800,00	25 792,00
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3				
	VV		1,3*0,8*(74,0-43)		32,240		
38	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	32,240	58,10	1 873,14
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
39	K	141721111R2	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm	m	43,000	1 150,00	49 450,00
	PP		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm - ve ztížených podmínkách				
	VV		"protlak potrubí PE 32x2,9 SDR 11" 43		43,000		
40	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	32,240	90,00	2 901,60
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"dle hloubení" 32,24		32,240		
41	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	10,714	230,00	2 464,22
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" 32,24-21,526		10,714		
42	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	64,284	15,00	964,26
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" 10,714*6		64,284		
43	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	21,526	50,00	1 076,30
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
	VV		"zemina ke zpětnému zásypu" 21,526		21,526		
44	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,714	20,00	214,28
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku" 10,714		10,714		
45	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	19,285	175,00	3 374,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládku" 10,714*1,8		19,285		
46	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	21,526	90,00	1 937,34
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		32,24-8,234-2,48		21,526		
47	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,234	250,00	2 058,50
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		(0,032+0,3)*0,8*31		8,234		
48	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8/16	t	16,468	210,00	3 458,28
	PP		šterkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		8,234*2,0		16,468		
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 083,20
49	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,480	840,00	2 083,20
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě				
	VV		0,1*0,8*31		2,480		
	D	8	Trubní vedení				147 892,90
50	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z PE100 D 32	m	74,000	60,00	4 440,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z PE100 D 32				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 74,0		74,000		
	VV		Součet		74,000		
51	M	286135950	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m	m	74,740	45,00	3 363,30
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 74,0*1,01		74,740		
	VV		Součet		74,740		
52	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40	kus	13,000	580,00	7 540,00
	PP		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
53	M	252000105416	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"	kus	13,000	2 878,04	37 414,52
	PP		ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
54	M	960103400000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 DN 3/4"-2" (1,0-1,6m)	kus	13,000	799,00	10 387,00
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 DN 3/4"-2" (1,0-1,6m)				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
55	K	891184121	Montáž tvarovek do DN 40	kus	39,000	260,00	10 140,00
	PP		Montáž tvarovek do DN 40				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 26,0+13,0		39,000		
	VV		Součet		39,000		
56	M	610003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"	kus	26,000	209,00	5 434,00
	PP		TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 26,0		26,000		
	VV		Součet		26,000		
57	M	622303200016	TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32	kus	13,000	258,00	3 354,00
	PP		TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
58	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	13,000	880,00	11 440,00
	PP		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
59	M	525009000116	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 90-1"	kus	13,000	1 578,00	20 514,00
	PP		PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 90-1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
60	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	148,000	20,00	2 960,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"vodovodní přípojky" 74,0*2		148,000		
	VV		Součet		148,000		
61	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	74,000	15,00	1 110,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		74.0		74,000		
	VV		Součet		74,000		
62	K	8923721111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 003,08	4 003,08
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
63	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	13,000	350,00	4 550,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
64	M	165000000001	POKLOP SAMONIVELAČNÍ DN VODA KASI	kus	13,000	904,00	11 752,00
	PP		POKLOP SAMONIVELAČNÍ DN VODA KASI				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
65	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	13,000	182,00	2 366,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		
66	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	13,000	100,00	1 300,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 13,0		13,000		
	VV		Součet		13,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	113,000	25,00	2 825,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm2				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 113,0		113,000		
	VV		Součet		113,000		
68	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	87,000	15,00	1 305,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
	VV		výstražná fólie bílá s nápisem voda				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 87,0		87,000		
69	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	113,000	10,00	1 130,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 113,0		113,000		
	VV		Součet		113,000		
70	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči	m	113,000	5,00	565,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 113,0		113,000		
	VV		Součet		113,000		
D 998 Přesun hmot							12 156,32
71	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	51,729	235,00	12 156,32
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"pro vodovodní přípojky řadu 1-2" 51,729		51,729		
	VV		Součet		51,729		
D 06 - 04.1 Vodovodní přípojky řadu 1-3, 1-31							102 281,11
D 1 Zemní práce							28 805,77
72	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	9,568	380,00	3 635,84
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
	VV		40% výkopů v hornině tř.3				
	VV		1,3*0,8*23,0*0,4		9,568		
	VV		Součet		9,568		
73	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	14,352	800,00	11 481,60
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3				
	VV		60% výkopů v hornině tř.4				
	VV		1,3*0,8*23,0*0,6		14,352		
	VV		Součet		14,352		
74	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	23,920	90,00	2 152,80
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"dle hloubení" 9,568+14,352		23,920		
	VV		Součet		23,920		
75	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	7,949	230,00	1 828,27
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" 23,920-15,971		7,949		
	VV		Součet		7,949		
76	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	47,694	15,00	715,41
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" (23,920-15,971)*6		47,694		
	VV		Součet		47,694		
77	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	15,971	50,00	798,55
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
	VV		"zemina ke zpětnému zásypu" 15,971		15,971		
	VV		Součet		15,971		
78	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,949	20,00	158,98
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku" 23,920-15,971		7,949		
	VV		Součet		7,949		
79	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,308	175,00	2 503,90
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládku" 7,949*1,8		14,308		
	VV		Součet		14,308		
80	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	15,971	90,00	1 437,39
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		23,92-6,109-1,840		15,971		
	VV		Součet		15,971		
81	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,109	250,00	1 527,25
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		(0,032+0,3)*0,8*23,0		6,109		
	VV		Součet		6,109		
82	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8/16	t	12,218	210,00	2 565,78
	PP		šterkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		6,109*2,0		12,218		
	VV		Součet		12,218		
D 4			Vodorovné konstrukce				1 545,60
83	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	1,840	840,00	1 545,60
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě				
	VV		0,1*0,8*23,0		1,840		
	VV		Součet		1,840		
D 8			Trubní vedení				68 007,59
84	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z PE100 D 32	m	23,000	60,00	1 380,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z PE100 D 32				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 23,0		23,000		
	VV		Součet		23,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	M	286135950	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m	m	23,230	45,00	1 045,35
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 23,0*1,01		23,230		
	VV		Součet		23,230		
86	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40	kus	6,000	580,00	3 480,00
	PP		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
87	M	252000105416	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"	kus	6,000	2 878,04	17 268,24
	PP		ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
88	M	960103400000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 DN 3/4"-2" (1,0-1,6m)	kus	6,000	799,00	4 794,00
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 DN 3/4"-2" (1,0-1,6m)				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
89	K	891184121	Montáž tvarovek do DN 40	kus	18,000	260,00	4 680,00
	PP		Montáž tvarovek do DN 40				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 12,0+6,0		18,000		
	VV		Součet		18,000		
90	M	610003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"	kus	12,000	209,00	2 508,00
	PP		TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 12,0		12,000		
	VV		Součet		12,000		
91	M	622303200016	TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32	kus	6,000	258,00	1 548,00
	PP		TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
92	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	6,000	880,00	5 280,00
	PP		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
93	M	525009000116	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 90-1"	kus	6,000	1 578,00	9 468,00
	PP		PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 90-1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
94	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	46,000	20,00	920,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"vodovodní přípojky" 23,0*2		46,000		
	VV		Součet		46,000		
95	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	23,000	15,00	345,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		23.0		23,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		23,000		
96	K	8923721111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
97	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	350,00	2 100,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
98	M	165000000001	POKLOP SAMONIVELAČNÍ DN VODA KASI	kus	6,000	904,00	5 424,00
	PP		POKLOP SAMONIVELAČNÍ DN VODA KASI				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
99	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	6,000	182,00	1 092,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
100	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	6,000	100,00	600,00
	PP		Orientační tabulky na zdivu				
	VV		tabulky šoupátek				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
101	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	41,000	25,00	1 025,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm2				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 41,0		41,000		
	VV		Součet		41,000		
102	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	29,000	15,00	435,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
	VV		výstražná fólie bílá s nápisem voda				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 29,0		29,000		
	VV		Součet		29,000		
103	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	41,000	10,00	410,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 41,0		41,000		
	VV		Součet		41,000		
104	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči	m	41,000	5,00	205,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 41,0		41,000		
	VV		Součet		41,000		
D	998		Přesun hmot				3 922,15
105	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,690	235,00	3 922,15
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"pro vodovodní přípojky řadu 1-3, 1-31" 16,690		16,690		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		16,690		
D	06 - 05.1		Vodovodní přípojky řadu 1-4, 1-41, 1-42				100 903,88
D	1		Zemní práce				28 034,31
106	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	8,320	380,00	3 161,60
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
	VV		40% výkopů v hornině tř.3				
	VV		1,3*0,8*20,0*0,4		8,320		
	VV		Součet		8,320		
107	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	12,480	800,00	9 984,00
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3				
	VV		60% výkopů v hornině tř.4				
	VV		1,3*0,8*20,0*0,6		12,480		
	VV		Součet		12,480		
108	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	20,800	90,00	1 872,00
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"dle hloubení" 8,320+12,480		20,800		
	VV		Součet		20,800		
109	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	16,243	230,00	3 735,89
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" 48,880-32,637		16,243		
	VV		Součet		16,243		
110	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	97,458	15,00	1 461,87
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 16 km" (48,880-32,637)*6		97,458		
	VV		Součet		97,458		
111	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	13,888	50,00	694,40
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
	VV		"zemina ke zpětnému zásypu" 13,888		13,888		
	VV		Součet		13,888		
112	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,912	20,00	138,24
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku" 20,800-13,888		6,912		
	VV		Součet		6,912		
113	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	12,442	175,00	2 177,35
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
	VV		"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládku" 6,912*1,8		12,442		
	VV		Součet		12,442		
114	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,888	90,00	1 249,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		20,800-5,312-1,600		13,888		
	VV		Součet		13,888		
115	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,312	250,00	1 328,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		(0,032+0,3)*0,8*20,0		5,312		
	VV		Součet		5,312		
116	M	583441220	šterkodrt' frakce 0-8/16	t	10,624	210,00	2 231,04
	PP		šterkodrt' frakce 0-8/16				
	VV		5,312*2,0		10,624		
	VV		Součet		10,624		
D 4			Vodorovné konstrukce				1 344,00
117	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	1,600	840,00	1 344,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě				
	VV		0,1*0,8*20,0		1,600		
	VV		Součet		1,600		
D 8			Trubní vedení				68 076,24
118	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z PE100 D 32	m	20,000	60,00	1 200,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z PE100 D 32				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 20,0		20,000		
	VV		Součet		20,000		
119	M	286135950	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m	m	20,200	45,00	909,00
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 20,0*1,01		20,200		
	VV		Součet		20,200		
120	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40	kus	6,000	580,00	3 480,00
	PP		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
121	M	252000105416	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"	kus	6,000	2 878,04	17 268,24
	PP		ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
122	M	960103400000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 DN 3/4"-2" (1,0-1,6m)	kus	6,000	799,00	4 794,00
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6 DN 3/4"-2" (1,0-1,6m)				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
123	K	891184121	Montáž tvarovek do DN 40	kus	19,000	260,00	4 940,00
	PP		Montáž tvarovek do DN 40				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 12,0+6,0+1,0		19,000		
	VV		Součet		19,000		
124	M	610003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"	kus	12,000	209,00	2 508,00
	PP		TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 12,0		12,000		
	VV		Součet		12,000		
125	M	622303200016	TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32	kus	6,000	258,00	1 548,00
	PP		TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
126	M	646003200116	TVAROVKY ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT KOLENO 90° DN 32-1"	kus	1,000	455,00	455,00
	PP		TVAROVKY ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT KOLENO 90° DN 32-1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
127	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	6,000	880,00	5 280,00
	PP		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
128	M	525009000116	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 90-1"	kus	6,000	1 578,00	9 468,00
	PP		PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 90-1"				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
129	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	40,000	20,00	800,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		"vč.napuštění a vypuštění vody a dezinfekčního prostředku"				
	VV		"vodovodní přípojky" 20,0*2		40,000		
	VV		Součet		40,000		
130	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	20,000	15,00	300,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80				
	VV		20.0		20,000		
	VV		Součet		20,000		
131	K	8923721111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
132	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	350,00	2 100,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
133	M	165000000001	POKLOP SAMONIVELAČNÍ DN VODA KASI	kus	6,000	904,00	5 424,00
	PP		POKLOP SAMONIVELAČNÍ DN VODA KASI				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
134	M	562306360	deska podkladová pro poklop šoupátkový	kus	6,000	182,00	1 092,00
	PP		deska podkladová pro poklop šoupátkový				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
135	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	6,000	100,00	600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Orientační tabulky na zdívu				
	VV		tabulky šoupátek				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 6,0		6,000		
	VV		Součet		6,000		
136	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	38,000	25,00	950,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		vyhledávací vodič CY 6 mm2				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 38,0		38,000		
	VV		Součet		38,000		
137	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	26,000	15,00	390,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
	VV		výstražná fólie bílá s nápisem voda				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 26,0		26,000		
	VV		Součet		26,000		
138	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC	m	38,000	10,00	380,00
	PP		Revize signalizačního vodiče DN do 150 mm na potrubí PVC				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 38,0		38,000		
	VV		Součet		38,000		
139	K	89982-R	Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči	m	38,000	5,00	190,00
	PP		Zajišťovací lanko 0,5 mm2 k signalizačnímu vodiči				
	VV		"viz. tabulka vodovodních přípojek" 38,0		38,000		
	VV		Součet		38,000		
	D	998	Přesun hmot				3 449,33
140	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	14,678	235,00	3 449,33
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
	VV		"pro vodovodní přípojky řadu 1-4, 1-41, 1-42" 14,678		14,678		
	VV		Součet		14,678		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Drhovle - Vodovod Brloh u Drhovle - Změna technologie provádění

Objekt:

0002 - Náklady NEUZNATELNÉ

Soupis:

05 - ON - Ostatní náklady

Místo:

Brloh u Drhovle

Datum:

17. 10. 2019

Zadavatel:

Obec Drhovle

Projektant:

Ing.Václav Freidl,
projektová kancelář, Č.
Budějov

Uchazeč:

Zpracovatel:

d.sladkova

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

136 393,54

D	D1	Vedlejší a ostatné náklady				136 393,54	
1	K	01	Vytýčení sítí	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
PP		Vytýčení sítí					
2	K	02	Geodetické vytýčení	m	1 637,000	17,00	27 829,00
PP		Geodetické vytýčení					
VV		1492,0+145,0				1 637,000	
3	K	03	Geodetické zaměření před zásypem	m	1 637,000	27,00	44 199,00
PP		Geodetické zaměření před zásypem					
VV		1492,0+145,0				1 637,000	
4	K	05	Realizační dokumentace	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
PP		Realizační dokumentace					
5	K	06	Archeologický dohled	kpl	1,000	0,00	0,00
PP		Archeologický dohled					
6	K	12	Zařízení staveniště	kpl	1,000	27 365,54	27 365,54
PP		Zařízení staveniště					