


OPTIMA

spol. s r.o.
PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST



S0-04

Kreslil:			 <p>OPTIMA spol. s r.o. PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto tel.: 465420911 e-mail: info@optima-vm.cz</p>	
Zpracoval:	Ing. Jindřich HORYNA			
Zodp. projektant:	Ing. Jindřich HORYNA			
Hlavní projektant:	Ing. Bohuslav SHEJBAL			
Technická kontrola:	Ing. Zbyněk NEUDERT			
Kraj: PARDUBICKÝ	Okres: CHRUDIM	Obec: SVRATOUCH	<p>Stupeň: DSP+PDPS</p> <p>Zak. č.: 4182-16-3</p> <p>Arch. č.: 3510</p> <p>Datum: 05/2019</p> <p>Formát: 2 A4</p>	
Investor: OBEC SVRATOUCH			Měř.: Číslo příl. výkresu:	
Akce: Svratouch, protipovodňové opatření potoka Řivnáč			Kóty: MM 04.2	
Objekt: SO 04 - PŘELOŽKA STL PLYNOVODU				
Obsah: SOUPIS PRACÍ BEZ OCENĚNÍ				

Slepý rozpočet

Číslo zakázky:

Název zakázky:

Svratouch_protipovodňové opatření potoka Řivnáč

Klasifikace:

Fáze zakázky:

ZTI

Zadavatel rozpočtu:

Komentář zakázky:

SO_04 Přeložka STL plynovodu

Rekapitulace - slepý rozpočet

Popis	Cena
SO_04: Přeložka STL plynovodu	-
001: Zemní práce	-
004: Vodorovné konstrukce	-
005: Komunikace	-
008: Trubní vedení	-
009: Ostatní konstrukce a práce	-
099: Přesun hmot HSV	-
	-

Slepý rozpočet s výkazem výměr

Poř. ▲	Ident. Kód	Popis	Výměra	MJ	Jedn. cena	Cena												
SO_04: Přeložka STL plynovodu																		
001: Zemní práce																		
1	SP 113107126	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného se štětem tl 450 mm	14,600	m2														
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>2*2*2</td><td>8,000</td></tr><tr><td>2</td><td>(2,5+3)*1,2</td><td>6,600</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	2*2*2	8,000	2	(2,5+3)*1,2	6,600			
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	2*2*2	8,000																
2	(2,5+3)*1,2	6,600																
2	SP 113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm	14,600	m2														
3	SP 124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	18,720	m3														
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>12*1,2*1,3</td><td>18,720</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	12*1,2*1,3	18,720						
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	12*1,2*1,3	18,720																
4	SP 125703302	Čištění melioračních kanálů naplaveniny tl do 250 mm dno zpevněné kamenem	8,000	m3														
5	SP 131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	10,400	m3														
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>Montážní a propojovací jámy</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>2*2*1,3*2</td><td>10,400</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	Montážní a propojovací jámy		2	2*2*1,3*2	10,400			
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	Montážní a propojovací jámy																	
2	2*2*1,3*2	10,400																
6	SP 132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	8,580	m3														
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>2,5*1,2*1,3</td><td>3,900</td></tr><tr><td>2</td><td>3*1,2*1,3</td><td>4,680</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	2,5*1,2*1,3	3,900	2	3*1,2*1,3	4,680			
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	2,5*1,2*1,3	3,900																
2	3*1,2*1,3	4,680																
7	SP 132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	37,700	m3														
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>18,72+10,4+8,58</td><td>37,700</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	18,72+10,4+8,58	37,700						
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	18,72+10,4+8,58	37,700																
8	SP 151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	49,000	m2														
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>(2,5+2,5)*2*1,5</td><td>15,000</td></tr><tr><td>2</td><td>(3+3)*2*1,5</td><td>18,000</td></tr><tr><td>3</td><td>2*2*2*2</td><td>16,000</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	(2,5+2,5)*2*1,5	15,000	2	(3+3)*2*1,5	18,000	3	2*2*2*2	16,000
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	(2,5+2,5)*2*1,5	15,000																
2	(3+3)*2*1,5	18,000																
3	2*2*2*2	16,000																
9	SP 151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	49,000	m2														
10	SP 161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	37,700	m3														
11	SP 162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	37,700	m3														
13	SP 167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	37,700	m3														
14	SP 171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	15,000	m3														
<table><tr><td>Poř. ▲</td><td>Výraz</td><td>Výměra</td></tr><tr><td>1</td><td>10*1*1,5</td><td>15,000</td></tr></table>							Poř. ▲	Výraz	Výměra	1	10*1*1,5	15,000						
Poř. ▲	Výraz	Výměra																
1	10*1*1,5	15,000																
15	SP 171201201	Uložení sypaniny na skládky	37,700	m3														

16 SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	69,745	t	
-------	-----------	--	--------	---	--

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	37,7*1,85	69,745

17 SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	20,300	m3	
-------	-----------	---	--------	----	--

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	37,7-2,9-14,5	20,300

18 SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	14,500	m3	
-------	-----------	---	--------	----	--

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	12*1,2*0,5	7,200
2	2*2*0,5*2	4,000
3	(2,5+3)*1,2*0,5	3,300

19 H	58337303	štěrkopísek frakce 0-8	26,825	t	
------	----------	------------------------	--------	---	--

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	14,5*1,85	26,825

20 H	58344200	štěrkodrt' frakce 0/63 třída C	37,555	t	
------	----------	--------------------------------	--------	---	--

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	20,3*1,85	37,555

59 SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	80,000	hod	
-------	-----------	---	--------	-----	--

004: Vodorovné konstrukce

21 SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	2,900	m3	
-------	-----------	--	-------	----	--

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	12*1,2*0,1	1,440
2	2*2*0,1*2	0,800
3	(2,5+3)*1,2*0,1	0,660

005: Komunikace

22 SP	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	14,600	m2	
23 SP	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	14,600	m2	
24 SP	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	14,600	m2	
25 SP	566903111	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem hrubým drceným	12,155	t	

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	14,6*0,45*1,85	12,155

26 SP	573211111	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	14,600	m2	
27 SP	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2	14,600	m2	
28 SP	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	14,600	m2	

008: Trubní vedení

29 H	28613922	potrubí plynovodní z PE 100+ opláštěné vrstvou z pěnového PE, SDR 11, 40x3,7 mm	30,000	m	
------	----------	---	--------	---	--

30	H	28613942	potrubí plynovodní z PE 100+ opláštěné vrstvou z pěnového PE, SDR 17, 90x5,4 mm	20,000	m	
31	SP	871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	30,000	m	
32	SP	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	20,000	m	
33	SP	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	30,000	m	
34	SUB	X87102	Montážní práce na propoji se stávajícím potrubím STL plynovodu PE d90, přeřezání, D+M	2,000	kus	
35	SUB	X87103	Ochranná trubka na překládaném STL plynovodu PE d125, s vystředovacími objímkami pro potrubí d90, - á 1,0m, ukončovací manžetou, D+M	10,000	m	
36	SUB	X87104	GEodetické zaměření STL přeložky plynu, D+M	1,000	kus	
37	SUB	X87105	Projektová dokumentace skutečného provedení	1,000	kus	
38	SUB	X87108	Navrtávací odbočkový T kus pod tlakem PE 90/40 s prodlouženým hrdlem a přiloženou objímkou 90/40, - PE 100, SDR 11, (10 bar) pro plyn, D+M	2,000	kus	
39	SUB	X87109	Uzavření stávajícího potrubí STL plynovodu PE d90 stlačením STL plynovodu, D+M	2,000	soubor	
40	SUB	X87111	Odplynění a demontáž rušené části STL plynovodu PE d 63, proplach inertem , D+M	20,000	m	
41	SUB	X87112	Tlaková zkouška, revize By passu STL plynovodu PE 100 d40, D+M	1,000	soubor	
42	SUB	X87115	Tlaková zkouška překládaného STL plynovodu PE 100 d90, D+M	1,000	kus	
43	SUB	X87116	Revize překládaného STL plynovodu PE100 d90 v délce do 20 m , D+M	1,000	kus	
44	MP	X87119	Montážní práce na propoji signalizačního vodiče - se stáv. potrubím	2,000	kus	
45	SUB	X87131	Provizorní převedení vodního toku potrubím DN 500, délky 10,0 m , D+M	1,000	soubor	
46	SUB	X89901	Orientační fólie pro plyn, D+M	20,000	m	
55	SP	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	6,000	kus	
56	SP	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	2,000	kus	
57	H	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 90	6,000	kus	
58	H	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	2,000	kus	

009: Ostatní konstrukce a práce

47	SP	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	31,800	m	
----	----	-----------	---	--------	---	--

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	2,5+2,5+1,2+1,2	7,400
2	3+3+1,2+1,2	8,400
3	2+2+2+2	8,000
4	2+2+2+2	8,000
5		

48	SP	938909311	Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	250,000	m2	
49	SP	979082314	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 1000 do 2000 m	12,790	t	
50	SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	12,790	t	

51	SP	979099155	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	12,790	t		
52	SUB	X97926	Obetonování potrubí uloženého v chrániče d 125 po obvodu tl. 70 mm D+M - (beton C 12/15), D+M	10,000	m		
53	SUB	X97927	Betonové žlabovky pro zatížení plynovodu pod dnem vodního toku, opatření proti vyplavení v délce 6,2 - m, š žlabovky 60 cm, kompletní D+M	1,000	kus		
099: Přesun hmot HSV							-
54	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	24,330	t		
60	SP	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	12,790	t		
61	SP	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	115,110	t		
Poř. ▲ Výraz							Výměra
1 12,79*9							115,110