

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

HOS - PPZ, s.r.o.

HOS - PPZ, s.r.o.
Grešlové Mýto 49
671 56 Grešlové Mýto



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	11 KOLEJE	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Petr Rotschein	ŘEDITEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Lubomír Beňák <i>Beňák</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ivo Hos	NAVRHL, VYPRACOVAL Ivo Hos	KONTROLOVAL Ivo Hos	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Hustopeče u Brna		STUPEŇ: Přípravná dokumentace	
Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna Potrubní vedení			ZAK. ČÍSLO 15062-01-0716	ARCH. ČÍSLO 2016110810
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 06/2016	
Plynovody - Výkaz výměr			ČÁST	PŘÍLOHA 2

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Modernizace a elektrizace trati Šakvice – Hustopeče u Brna

Objekt: D.4.6.1 Plynovody

Objednatel: SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Místo: Hustopeče u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

16	001	120001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 088,227		
1	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	110,391		
			12,47*13,54*0,2+11,28*9,79*0,2+9,41*11,28*0,2+84,215*0,2+7,84*10,5*0,2		110,391		
2	001	131201203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 088,227		
			(4,4+4,37)*(7,9+4,37/2)*4,37+(3,5+3,69)*(5,89+3,69/2)*3,69		591,725		
			(3,5+3,69)*(5,52+3,69/2)*3,69+(2,9+3,52)*(1,99+2,67+3,32/2)*3,32		330,109		
			(4,09+3,55)*(4,09+4,09/2)*3,55		166,393		
3	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	136,787		
			(3,5+11,28)/2*3,89-3,14*1,4/4+(3,5+11,28)/2*3,89-3,14*1,5*1,5/4		54,189		
			(2,9+9,94)/2*3,52-3,14*0,5*0,5/4+(3+10,5)/2*3,75-3,14*0,5*0,5/4		47,518		
			(5,54+13,57)/2*4-3,14*2*2/4		35,080		
4	001	151101103	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	2,833		
			(4,4+5,54)/2*0,57		2,833		
5	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	136,787		
6	001	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	2,833		
7	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	543,402		
			(1088,227-((4,4+0,37*7,9+0,37)*(0,37/2)))/2		543,402		
8	001	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	0,712		
			((4,4+0,37*7,9+0,37)*(0,37/2))/2		0,712		
9	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,894		
			(3,14*2*2/4*4,6)-(3,14*1,7*1,7/4*4,6)+(3,14*1,42*1,42/4*3)-(3,14*1,22*1,22/4*3)		5,252		
			(3,14*1,52*1,52/4*3,02)-(3,14*1,22*1,22/4*3,02)		1,949		
			(3,14*0,324*0,324/4*1,59)+(3,14*0,53*0,53/4*0,6)-(3,14*0,324*0,324/4*0,6)		0,302		
			13,391		13,391		
10	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	208,940		
			20,894*10		208,940		
11	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	41,788		
			20,894*2		41,788		
12	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 067,333		
			1088,227-20,894		1 067,333		
13	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,391		
			(3,14*1,8*1,8/4-3,14*1,4*1,4/4)*6,35+(3,14*1,4*1,4/4-3,14*1,0*1,0/4)*4,32		9,636		
			(3,14*1,3*1,3/4-3,14*0,9*0,9/4)*3,95+(3,14*0,5*0,5/4-3,14*0,1*0,1/4)*2,3		3,162		
			(3,14*0,55*0,55/4-3,14*0,15*0,15/4)*2,7		0,593		
14	583	583312000	Štěrkopísek (Bratčice) netřířiděný zásypový materiál	t	26,782		
			13,391*2		26,782		
15	001	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	551,955		
			110,391/0,2		551,955		

2 Zakládání

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Modernizace a elektrizace trati Šakvice – Hustopeče u Brna

Objekt: D.4.6.1 Plynovody

Objednatel: SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Místo: Hustopeče u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem
45	002	281602111	Injektování povrchové nízkotlaké s dvojítm obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 0,6 MPa	hod	10,000		
46	585	585211130	cement portlandský CEM I 52.5 R VL	t	15,031		

((3,14*1,52*1,52/4-3,14*1,22*1,22/4)*3,02+(3,14*1,42*1,42/4-3,14*1,22*1,22/4)*3,06)*2
6,434

((3,14*2*2/4-3,14*1,7*1,7/4)*4,6+(3,14*0,514*0,514/4-3,14*0,309*0,309/4)*2,19)*2
8,597

3 Svislé a kompletní konstrukce

47	252	379352221	Bednění ostění šachty průřez kruhový nebo zakřivená suchá	m2	2,171		
			(3,14*1,5*1,5/4-3,14*1,2*1,2/4)+(3,14*1,42*1,42/4-3,14*1,22*1,22/4)		1,050		
			(3,14*2*2/4-3,14*1,7*1,7/4)+(3,14*0,514*0,514/4-3,14*0,324*0,324/4)*2		1,121		
48	252	379352229	Odbednění ostění šachty průřez kruhový nebo zakřivený	m2	2,171		

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubí

17	923	230200102	Montáž chrániček podélně půlených D 324 mm, tl 8 mm	m	2,190		
			1,59+0,6		2,190		
49	140	140111130	Trubky ocelové podélně svařované velkých průměrů dle ČSN 425717, 324 x 8,0 mm	m	2,190		
			1,59+0,6		2,190		
18	923	230200105	Montáž chrániček podélně půlených D 530 mm, tl 8 mm	m	2,190		
50	140	140111131	Trubky ocelové podélně svařované velkých průměrů dle ČSN 425717, 530 x 8,0 mm	m	2,190		
19	923	230200112	Montáž chrániček podélně půlených D 1220 mm, tl 14 mm	m	6,020		
			3,02+3		6,020		
51	140	140111132	Trubky ocelové podélně svařované velkých průměrů dle ČSN 425717, 1220 x 14,0 mm	m	6,020		
21	923	230200113	Montáž chrániček podélně půlených D 1420 mm, tl 15 mm	m	3,000		
52	140	140111133	Trubky ocelové podélně svařované velkých průměrů dle ČSN 425717, 1420 x 16,0 mm	m	3,000		
20	923	230200115	Montáž chrániček podélně půlených D 1520 mm, tl 16 mm	m	3,020		
53	140	140111134	Trubky ocelové podélně svařované velkých průměrů dle ČSN 425717, 1520 x 16,0 mm	m	3,020		
22	923	230200150	Montáž chrániček podélně půlených D 1720 mm, tl 18 mm	m	4,600		
54	140	140111135	Trubky ocelové podélně svařované velkých průměrů dle ČSN 425717, 1720 x 18,0 mm	m	4,600		
23	923	230200151	Montáž chrániček podélně půlených D 2020 mm, tl 20 mm	m	4,600		
55	140	140111136	Trubky ocelové podélně svařované velkých průměrů dle ČSN 425717, 2020 x 20,0 mm	m	4,600		
26	923	230200170	Montáž středících prvků 100/300	kpl	2,000		
34	286	286535030	Středící prvky DN 100/300	kus	2,000		
27	923	230200171	Montáž středících prvků 100/300	kpl	2,000		
35	286	286535031	Středící prvky DN 150/300	kus	2,000		
28	923	230200172	Montáž středících prvků 300/500	kpl	2,000		
36	286	286535032	Středící prvky DN 300/500	kus	2,000		
29	923	230200173	Montáž středících prvků 1200/1400	kpl	2,000		
37	286	286535034	Středící prvky DN 1200/1400	kus	2,000		
30	923	230200174	Montáž středících prvků 1200/1500	kpl	2,000		
38	286	286535035	Středící prvky DN 1200/1500	kus	2,000		
31	923	230200175	Montáž středících prvků 1000/1200	kpl	2,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Modernizace a elektrizace trati Šakvice – Hustopeče u Brna

Objekt: D.4.6.1 Plynovody

Objednatel: SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1

Zhotovitel:

Místo: Hustopeče u Brna

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem
39	286	286535033	<i>Středící prvky DN 1000/1200</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
32	923	230200176	Montáž středících prvků 1400/1700	kpl	2,000		
40	286	286535036	<i>Středící prvky DN 1400/1700</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
33	923	230200177	Montáž středících prvků 1700/2000	kpl	2,000		
41	286	286535037	<i>Středící prvky DN 1700/2000</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		
57	628	628520210	<i>Izolační páska Serviwrap R30A 100 mm/15 m</i>	<i>ks</i>	<i>134,000</i>		
58	628	628520201	<i>Nátěr Serviwrap Primer AB, Láhev 1 litr</i>	<i>ks</i>	<i>10,000</i>		
59	923	230210004	Oprava opláštění, izolace svarů ovínem páskou za studena 4vrstvy	m2	50,000		
24	923	230220031	Montáž číchačky na chráničku PN 38 6724	kus	5,000		
25	923	230250034	Montáž propojovacích objektů POCH	kus	1,000		

N00 Nepojmenované práce

N01 Nepojmenovaný díl

43	923	900-0004	HZS-Práce autojeřábem nosnost 20t	hod	100,000		
44	923	900-0008	Geodetické zaměření	kpl	5,000		
42	923	900-0011	HZS - nezměřitelné práce - Práce v tarifní třídě 7	hod	100,000		

Celkem