

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy - přeložka STL plynovodu Milevsko, ul. Švermova

**Objekt: 71-1/2015 - SO 01 - Přeložka STL plynovodu**

JKSO: 827 5

Místo: Milevsko

CC-CZ:

Datum: 20.10.2015

Objednavatel:  
Město Milevsko

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Zdeněk Troup, K. V. Raise 17, 370 08 Č. Budějovice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Němcová Dagmar

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 228 000,54  
Ostatní náklady 0,00

**Cena bez DPH 228 000,54**

DPH	základní	21,00%	ze	228 000,54	47 880,11
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 275 880,65**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy - přeložka STL plynovodu Milevsko, ul. Švermova

**Objekt: 71-1/2015 - SO 01 - Přeložka STL plynovodu**

Místo: Milevsko

Datum: 20.10.2015

Objednavatel: Město Milevsko

Projektant: Zdeněk Troup, K. V. Raise 17, 370 08 Č.

Zhotovitel: Vypň údaj

Zpracovatel: Němcová Dagmar

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>228 000,54</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>63 587,28</b>
1 - Zemní práce	60 766,26
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	7 277,60
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	4 811,45
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	23 844,54
15 - Zemní práce - roubení	7 270,34
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	6 937,04
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	10 625,29
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 821,02
99 - Přesun hmot	2 821,02
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>1 045,88</b>
713 - Izolace tepelné	1 045,88
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>121 189,56</b>
23-M - Montáže potrubí	114 595,33
23.1-M - ODPOJE, PROPOJE	95 711,73
23.1.1 - "O1" - Odpoj D 90/D 90 (křižovatka s ul. Úzká)	18 291,46
23.1.2 - "P1" - Propoj D 90/D 90 (křižovatka s ul. Úzká)	5 740,90
23.1.3 - Dočasný obtok PE D 40	4 257,62
23.1.4 - "O2" - Odpoj D 63/D 63 (u č. p. 153)	23 660,89
23.1.5 - "P2" - Propoj D 63/D 63 (u č. p. 153)	6 088,72
23.1.6 - Dočasný obtok PE D 40	3 908,48
23.1.7 - "O3" - Odpoj D 63/D 63 (u č. p. 153)	23 660,89
23.1.8 - "P3" - Propoj D 63/D 63 (u č. p. 153)	6 088,72
23.1.9 - Dočasný obtok PE D 40	4 014,05
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	6 594,23
<b>HZS - Hodinové zúčtovací sazby</b>	<b>3 960,00</b>
<b>OST - Ostatní</b>	<b>11 440,00</b>
SUB - Subdodávky - ostatní práce	1 650,00
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>26 777,82</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	8 100,40
VRN3 - Zařízení staveniště	17 600,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 077,42
<b>VP - Vícepráce</b>	<b>0,00</b>

**2) Ostatní náklady****0,00**

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)****228 000,54**

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy - přeložka STL plynovodu Milevsko, ul. Švermova

**Objekt: 71-1/2015 - SO 01 - Přeložka STL plynovodu**

Místo: Milevsko

Datum: 20.10.2015

Objednavatel: Město Milevsko

Projektant: Zdeněk Troup, K. V. Raise 17, 370 08 Č.

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: Němcová Dagmar

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

## Náklady z rozpočtu

**228 000,54**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**63 587,28**

#### 1 - Zemní práce

**60 766,26**

#### 11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

**7 277,60**

1	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	6,000	358,60	2 151,60
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

"pro potrubí D 63

"vodovod - 3x

2,0\*3

6,000

2	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, plastového nebo kameninového DN do 500	m	8,000	358,60	2 868,80
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

"pro potrubí D 63

"kanalizace - 3x

"pro potrubí D 90

"kanalizace - 1x

2,0\*(3+1)

8,000

3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	12,000	188,10	2 257,20
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

"pro potrubí D 90

"kabel NN - 2x

"kabel VO - 2x

"sdělovací kabel - 2x

2,0\*(2+2+2)

12,000

#### 12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky

**4 811,45**

4	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,456	311,30	4 811,45
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

"v místě křížení sítí

"potrubí D 63

2,0\*1\*0,80\*0,72

1,152

"potrubí D 90

2,0\*(3+3+2+2+2)\*0,80\*(0,77+0,72)/2

14,304

**Součet**

**15,456**

#### 13 - Zemní práce - hloubené vykopávky

**23 844,54**

5	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	16,184	337,70	5 465,34
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

"rýha pro D 63

"asfaltová komunikace

"R3" 2,0\*0,80\*0,72

1,152

"rýha pro D 90

"komunikace - zámková dlažba

"R1" 2,0\*0,80\*0,77

1,232

"asfaltová komunikace

"R2" 46,0\*0,80\*0,72

26,496

**Mezisoučet**

**28,880**

0,000

"rozšířené rýhy na odpoje

"pro potrubí D 90

"komunikace - zámková dlažba

"RR1" 3,0\*1,0\*1,32

3,960

"pro potrubí D 63

"asfaltová komunikace

"RR2" 3,0\*1,0\*1,27 3,810

"RR3" 3,0\*1,0\*1,27 3,810

Mezisoučet 11,580

Součet 40,460

"40% horniny 3" 40,460\*0,40 16,184

6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	16,184	21,67	350,71
7	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	16,184	655,60	10 610,23

"40% horniny 4" 40,460\*0,40 16,184

8	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	16,184	46,42	751,26
9	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	8,092	823,90	6 667,00

"20% horniny 5" 40,460\*0,20 8,092

### 15 - Zemní práce - roubení

7 270,34

10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	168,200	38,50	6 475,70
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

"rýha pro D 63

"asfaltová komunikace

"R3" 2,0\*2\*1,25 5,000

"rýha pro D 90

"komunikace - zámková dlažba

"R1" 2,0\*2\*1,25 5,000

"asfaltová komunikace

"R2" 46,0\*2\*1,25 115,000

Mezisoučet 125,000

0,000

"rozšířené rýhy na odpoje

"pro potrubí D 90

"komunikace - zámková dlažba

"RR1" (3,0+1,0)\*2\*1,8 14,400

"pro potrubí D 63

"asfaltová komunikace

"RR2" (3,0+1,0)\*2\*1,8 14,400

"RR3" (3,0+1,0)\*2\*1,8 14,400

Mezisoučet 43,200

Součet 168,200

11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	168,000	4,73	794,64
----	---	-----------	---	----	---------	------	--------

### 16 - Zemní práce - přemístění výkopku

6 937,04

12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	32,368	20,79	672,93
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

"80% výkopku

40,460\*0,80 32,368

13	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	8,092	29,15	235,88
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

"20% výkopku

40,460\*0,20 8,092

14	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,110	67,10	2 892,68
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

"odvoz na meziskládku - 2 km

"zemina na zásyp - odvoz" 21,555 21,555

"zemina na zásyp - dovoz zpět" 21,555 21,555

Součet 43,110

15	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,813	91,30	987,23
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

"přebytečná zemina

"celkem výkop" 16,184+16,184 32,368

"odpočet zeminy na zásyp" -21,555 -21,555

Součet 10,813

16	K	162601151	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	8,092	116,93	946,20
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

"20% horniny 5" 8,092 8,092

17	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "zemina zpět z meziskládky na zásyp" 21,555	m3	21,555	55,77	1 202,12
<b>17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin</b>							
<b>10 625,29</b>							
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) "přebytečná zemina - skládka Jenišovice" "celkem výkop" 16,184+16,184+8,092 "odpočet zeminy na zásyp" -21,555 Mezisoučet 18,905*1,7	t	32,139	1,00	32,14
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním "celkem výkop" 40,460 "odpočet lože a obsypu" -18,905 Součet	m3	21,555	81,29	1 752,21
20	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m "lože pod potrubí - tl. 100 mm" "rýha pro D 63" "asfaltová komunikace" "R3" 2,0*0,80*0,10 "rýha pro D 90" "komunikace - zámková dlažba" "R1" 2,0*0,80*0,10 "asfaltová komunikace" "R2" 46,0*0,80*0,10 "rozšířené rýhy na odpoje" "pro potrubí D 90" "komunikace - zámková dlažba" "RR1" 3,0*1,0*0,10 "pro potrubí D 63" "asfaltová komunikace" "RR2" 3,0*1,0*0,10 "RR3" 3,0*1,0*0,10 Mezisoučet 0,000 "obsyp potrubí 200 mm nad horní hranu potrubí" "rýha pro D 63" "asfaltová komunikace" "R3" 2,0*0,80*0,263 "rýha pro D 90" "komunikace - zámková dlažba" "R1" 2,0*0,80*0,290 "asfaltová komunikace" "R2" 46,0*0,80*0,290 "rozšířené rýhy na odpoje" "pro potrubí D 90" "komunikace - zámková dlažba" "RR1" 3,0*1,0*0,290 "pro potrubí D 63" "asfaltová komunikace" "RR2" 3,0*1,0*0,263 "RR3" 3,0*1,0*0,263 Mezisoučet 14,005 Součet	m3	18,905	74,80	1 414,09
21	M	06550200	kamenivo těžené hrubé frakce 4-8 "ztratné 1%" 18,905*1,7*1,01	t	32,460	228,80	7 426,85

## 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 821,02

## 99 - Přesun hmot

2 821,02

22	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	33,306	84,70	2 821,02
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

## PSV - Práce a dodávky PSV

1 045,88

## 713 - Izolace tepelné

1 045,88

23	K	713492815	Montáž tepelné izolace potrubí a ohybů vyplnění montážní pěnou "ochranné potrubí D 110" 2*3	kus	6,000	43,78	262,68
24	M	231701400	pěna montážní polyuretanová 750 ml	kus	4,000	195,80	783,20

## M - Práce a dodávky M

121 189,56

## 23-M - Montáže potrubí

114 595,33

25	K	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. "potrubí PE D 63 x 5,8" 5,0	m	5,000	41,14	205,70
26	M	286139140	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm "ztrátne 5% 5,0*1,05	m	5,250	91,52	480,48
27	K	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl. "potrubí plynovodu D 90 x 5,2" 50,0	m	50,000	62,81	3 140,50
28	M	286139000	potrubí plynovodní PE 100 SDR 17,6-0,1 MPa tyče 6,12 m, návin 100 m, 90 x 5,1 "ztrátne 5% 50,0*1,05	m	52,500	121,00	6 352,50
29	K	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl. stěny 6,3 mm "ochranné potrubí - krizemi kanalizace 3*3,0	m	9,000	82,06	738,54
30	M	P364110	ochranné potrubí PE 80 D 110 x 4,5, tyč 12 m "ztrátne 5% 9,0*1,05	m	9,450	148,39	1 402,29
31	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařované na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm "PE elektrospojka D 63 (celkem 2 ks) - 1 ks započítán již v montáži potrubí" 1	kus	1,000	189,20	189,20
32	M	753-911-611	PE elektrospojka D 63	kus	2,000	131,67	263,34
33	K	230205251	Montáž trubního dílu PE potrubí svařované na tupo nebo elektrospojkou D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm "PE elektrospojka D 63 (celkem 7 ks) - 4 ks započítány již v montáži potrubí" 3 "PE elektrokoleno 45° D 90" 1 "PE elektroredukce D 90/63" 1 "PE T- kus redukovaný D 90/63 - bez montáže 1 "PE koleno 30° D 90 - bez montáže 1 Součet	kus	5,000	261,80	1 309,00
34	M	753-201-029	PE T-kus redukovaný s prodlouženými hrdly D 90/63	kus	1,000	597,96	597,96
35	M	753-120-611	PE koleno 30° s prodlouženými hrdly D 90	kus	1,000	540,54	540,54
36	M	753-911-613	PE elektrospojka D 90	kus	7,000	237,60	1 663,20
37	M	753-901-831	PE elektroredukce D 90/63	kus	1,000	349,47	349,47
38	M	753-131-812	PE elektrokoleno 45° D 90	kus	1,000	581,13	581,13
39	K	230230016	hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50 "potrubí plynovodu D 63 x 5,8" 5,0 "potrubí plynovodu D 90 x 5,2" 50,0 Součet	m	55,000	10,14	557,70
40	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200 "potrubí plynovodu D 63 x 5,8" 5,0 "potrubí plynovodu D 90 x 5,2" 50,0 Součet	m	55,000	9,31	512,05
41	K	11/23033011	Zaškrzení potrubí D 90	kus	2,000	6 600,00	13 200,00

## 23.1-M - ODPOJE, PROPOJE

95 711,73

## 23.1.1 - "O1" - Odpoj D 90/D 90 (křížovatka s ul. Úzká)

18 291,46

			"stávající potrubí STP" 2		2,000		
42	K	FRV 90	Řezy potrubí D 90	kus	1,000	1 430,00	1 430,00
			"odříznutí původního potrubí" 1		1,000		
43	K	230205251	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm	kus	3,000	261,80	785,40
			"PE elektrovičko D 90 (2x na původní potrubí + 1x na nové potrubí)" 3		3,000		
44	M	133-901-712	PE elektrovičko D 90	kus	3,000	592,02	1 776,06
45	K	FB MKP	Měření koncentrace plynu	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
23.1.2 - "P1" - Propoj D 90/D 90 (křížovka s ul. Úzká)							5 740,90
46	K	230205251	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm	kus	2,000	261,80	523,60
			"PE elektrospojka D 90" 1		1,000		
			"PE opravarenska objímka celoobvodova D 90" 1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
47	M	133-911-612	PE elektrospojka D 90	kus	1,000	237,60	237,60
48	M	193-127-057	PE elektrosvařovací opravarenská objímka celoobvodová D 90	kus	1,000	2 449,70	2 449,70
49	K	FRV 90.1	Řezy potrubí D 90	kus	1,000	1 430,00	1 430,00
			"odříznutí víčka D 90" 1		1,000		
50	K	FB MKP	Měření koncentrace plynu	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
23.1.3 - Dočasný obtok PE D 40							4 257,62
51	K	230205031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl.	m	3,000	29,26	87,78
52	M	286139120	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 40 x 3,7 mm	m	3,150	37,84	119,20
			"ztratné 5%				
			3,0*1,05		3,150		
53	K	230205231	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 40 mm, tl.stěny 3,6 mm	kus	6,000	139,70	838,20
			"PE elektrokoleno 90° D 40" 2		2,000		
			"PE elektrospojka D 40" 2		2,000		
			"PE elektrovičko D 40 (po zrušení obtoku)" 2		2,000		
			<b>Součet</b>		<b>6,000</b>		
54	M	133-101-600	PE elektrokoleno 90° D 40	kus	2,000	229,68	459,36
55	M	133-911-600	PE elektrospojka D 40	kus	2,000	83,16	166,32
56	M	133-901-600	PE elektrovičko D 40	kus	2,000	163,35	326,70
57	K	230205251	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm	kus	2,000	261,80	523,60
			PE navrtávací T-kus odbočkový, KIT D 90/40" 2		2,000		
58	M	193-132-455	PE elektrovarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový, KIT D 90/40	kus	2,000	868,23	1 736,46
23.1.4 - "O2" - Odpoj D 63/D 63 (u č. p. 153)							23 660,89
59	K	FRV 63	Zaškrvení potrubí D 63	kus	3,000	6 600,00	19 800,00
			"stávající potrubí STP" 2		2,000		
			"nové potrubí STP" 1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>3,000</b>		
60	K	FRV 63	Řezy potrubí D 63	kus	1,000	1 430,00	1 430,00
			"odříznutí původního potrubí" 1		1,000		
61	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm	kus	3,000	189,20	567,60
			"PE elektrovičko D 63 (2x na původní potrubí + 1x na nové potrubí)" 3		3,000		
62	M	133-901-611	PE elektrovičko D 63	kus	3,000	254,43	763,29
63	K	FB MKP	Měření koncentrace plynu	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
23.1.5 - "P2" - Propoj D 63/D 63 (u č. p. 153)							6 088,72
64	K	FRV 63	Řezy potrubí D 63	kus	2,000	1 430,00	2 860,00
			"odříznutí elektrovička" 2		2,000		
65	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm	kus	2,000	189,20	378,40
			"PE elektrospojka D 63" 1		1,000		
			"PE opravarenska objímka celoobvodova D 63" 1		1,000		
			<b>Součet</b>		<b>2,000</b>		
66	M	133-911-611	PE elektrospojka D 63	kus	1,000	131,67	131,67

67	M	193-127-037	PE elektrosvařovací opravárenská objímka celoobvodová D 63	kus	1,000	1 618,65	1 618,65
68	K	FB MKP	Měření koncentrace plynu	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
23.1.6 - Dočasný obtok PE D 40							3 908,48
69	K	230205031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl.	m	3,000	29,26	87,78
70	M	286139120	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 40 x 3,7 mm	m	3,150	37,84	119,20
"ztratné 5%							
3,0*1,05					3,150		
71	K	230205231	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 40 mm, tl.stěny 3,6 mm	kus	6,000	139,70	838,20
"PE elektrokoleno 90° D 40" 2					2,000		
"PE elektrospojka D 40" 2					2,000		
"PE elektrovičko D 40 (po zrušení obtoku)" 2					2,000		
Součet					6,000		
72	M	193-101-699	PE elektrokoleno 90° D 40	kus	2,000	229,68	459,36
73	M	193-911-699	PE elektrospojka D 40	kus	2,000	83,16	166,32
74	M	193-901-699	PE elektrovičko D 40	kus	2,000	163,35	326,70
75	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm	kus	2,000	189,20	378,40
"PE navrtávací T-kus odbočkový, KIT D 63/40" 2					2,000		
76	M	193-132-405	PE elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový, KIT D 63/40	kus	2,000	766,26	1 532,52
23.1.7 - "O3" - Odpoj D 63/D 63 (u č. p. 153)							23 660,89
77	K	FRV 63	Zaškrvení potrubí D 63	kus	3,000	6 600,00	19 800,00
"stávající potrubí STP" 2					2,000		
"nové potrubí STP" 1					1,000		
Součet					3,000		
78	K	FRV 63	Řezy potrubí D 63	kus	1,000	1 430,00	1 430,00
"odříznutí původního potrubí" 1					1,000		
79	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm	kus	3,000	189,20	567,60
"PE elektrovičko D 63 (2x na původní potrubí + 1x na nové potrubí)" 3					3,000		
80	M	193-901-611	PE elektrovičko D 63	kus	3,000	254,43	763,29
81	K	FB MKP	Měření koncentrace plynu	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
23.1.8 - "P3" - Propoj D 63/D 63 (u č. p. 153)							6 088,72
82	K	FRV 63	Řezy potrubí D 63	kus	2,000	1 430,00	2 860,00
"odříznutí elektrovička" 2					2,000		
83	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm	kus	2,000	189,20	378,40
"PE elektrospojka D 63" 1					1,000		
"PE opravárenská objímka celoobvodová D 63" 1					1,000		
Součet					2,000		
84	M	193-911-611	PE elektrospojka D 63	kus	1,000	131,67	131,67
85	M	193-127-037	PE elektrosvařovací opravárenská objímka celoobvodová D 63	kus	1,000	1 618,65	1 618,65
86	K	FB MKP	Měření koncentrace plynu	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
23.1.9 - Dočasný obtok PE D 40							4 014,05
87	K	230205031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl.	m	2,000	29,26	58,52
88	M	286139120	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 40 x 3,7 mm	m	2,100	37,84	79,46
"ztratné 5%							
2,0*1,05					2,100		
89	K	230205231	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 40 mm, tl.stěny 3,6 mm	kus	6,000	139,70	838,20
"PE elektrokoleno 90° D 40" 2					2,000		
"PE elektrospojka D 40" 2					2,000		
"PE elektrovičko D 40 (po zrušení obtoku)" 2					2,000		
Součet					6,000		
90	M	193-101-699	PE elektrokoleno 90° D 40	kus	2,000	229,68	459,36
91	M	193-911-699	PE elektrospojka D 40	kus	2,000	83,16	166,32
92	M	193-901-699	PE elektrovičko D 40	kus	2,000	163,35	326,70

93	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm PE navrtávací T-kus odbočkový, KIT D 63/40" 1	kus	1,000	189,20	189,20
94	M	193-132-405	PE elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový, KIT D 63/40	kus	1,000	766,26	766,26
95	K	230205251	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm PE navrtávací T-kus odbočkový, KIT D 90/40" 1	kus	1,000	261,80	261,80
96	M	193-132-455	PE elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový, KIT D 90/40	kus	1,000	868,23	868,23

#### 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

6 594,23

97	K	460090001	Dodávka a montáž signálního vodiče ukončeného elektrosvorkou - CY 4	m	56,000	26,40	1 478,40
98	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm "žlutá fólie - ozn. Plyn, š. 33 cm" 55,0 "červená fólie - výstražná, š. 33 cm (2,0m/1 křížení)" (3+3+2+2+2+1)*2,0	m	81,000	1,10	89,10
			Součet			81,000	
99	M	460490013	folie PVC výstražná š. 330 mm červené barvy "ztratné 2%" 26,0*1,02	m	26,520	3,08	81,68
100	M	460490013	folie PVC žlutá - ozn. Plyn, š. 330 mm "ztratné 2%" 55,0*1,02	m	56,100	3,30	185,13
101	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK	m	12,000	187,66	2 251,92
102	M	592133950	žlab kabelový (např. TK 1, T 2N, TK 2 a T 2NK AZD 27-100) 100x23x19 cm	kus	12,000	147,40	1 768,80
103	M	592134300	deska krycí kabelových žlabů (např. ABD 12-23) 50x23x6 cm "2 ks/m" 12*2	kus	24,000	30,80	739,20
						24,000	

#### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

3 960,00

104	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	6,000	660,00	3 960,00
-----	---	---------	--	-----	-------	--------	----------

#### OST - Ostatní

11 440,00

105	K	043194000	Ostatní zkoušky - zkouška zhuštění přímou metodou	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
106	K	043194001	Ostatní zkoušky - statické zatěžovací zkoušky	kus	1,000	5 940,00	5 940,00

#### SUB - Subdodávky - ostatní práce

1 650,00

107	K	460010025	Vytyčení trasy stávajících inženýrských sítí 5*100,0*0,001	km	0,500	3 300,00	1 650,00
						0,500	

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

26 777,82

##### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

8 100,40

108	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení liniové stavby	bod	11,000	308,00	3 388,00
109	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby "délka plynovodu a přípojek" 63,0	m	63,000	74,80	4 712,40
						63,000	

##### VRN3 - Zařízení staveniště

17 600,00

110	K	032002000	Vybavení staveniště	týden	2,000	8 800,00	17 600,00
-----	---	-----------	---------------------	-------	-------	----------	-----------

##### VRN4 - Inženýrská činnost

1 077,42

111	K	045002000	Kompletační činnost "0,50% z ZRN + VRN + HZS" 0,005	%	0,500	2 154,83	1 077,42
						0,005	

#### VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

	K						0,00
	K						0,00