

ROZPOČET

Stavba: Rozšírenie MŠ Bernolákovo

Objekt: SO 06 pripojovací plynovod

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: RISS Plus s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 27. 6. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Práce HSV

265,34

1 ZEMNÉ PRÁCE 224,94

1	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	0,750	13,37	10,03
2	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	4,500	9,38	42,21
3	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	2,250	0,74	1,67
4	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	3,600	26,01	93,64
5	132201109	Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	m3	1,800	7,36	13,25
6	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	1,050	1,40	1,47
7	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	1,050	0,78	0,82
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,050	2,96	20,87
9	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,600	13,70	8,22
10	583343210	Piesok na obsyp	M3	0,600	54,60	32,76

4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE 15,65

11	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,450	34,77	15,65
----	-----------	--	----	-------	-------	-------

8 POTRUBNÉ ROZVODY 17,85

12	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC do DN 150 mm	m	15,000	1,19	17,85
----	-----------	---	---	--------	------	-------

99 PRESUNY HMÔT 6,90

13	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z ocelových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	0,851	8,11	6,90
----	-----------	---	---	-------	------	------

Práce PSV

1 267,85

723 ZTI - VNÚTORNÝ PLYNOVOD 1 267,85

14	723230012	Montáž guľového uzáveru DN25	kus	1,000	4,80	4,80
15	723234102	Montáž plastovej skrinky 900x900x300 mm s ukotvením a regulátorom tlaku plynu B25	súb	1,000	148,75	148,75
16	998723102	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,058	19,21	1,11
17	721	Východiskové technické revízie, porealizačné zameranie, práce s vypustením demontovaného potrubia a s napustením nového potrubia	kus	1,000	336,00	336,00
18	723100000	Nastaviteľna podpra pre plynomer G10	kus	1,000	24,54	24,54
19	4224351000	Plastová skrinka 900x900x300mm s regulátorom tlaku plynu B25	kus	1,000	738,83	738,83
20	5517400910	Guľový uzáver DN 25 plyn	kus	1,000	13,82	13,82

Montážne práce

3 517,29

M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA

923

1 301,96

21	230200117	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky do DN 80	m	14,500	27,66	401,07
22	230202005	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami D 63 mm	m	3,000	4,80	14,40
23	230202006	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami D 90 mm	m	11,500	6,72	77,28
24	230202102	Montáž plyn. prípojok z polyetyl. rúr zváraných elektrotvarovkami, dĺžka prípojky do 30 m. D 32 mm	m	15,000	2,88	43,20
25	230203239	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojkovvej navrtávacej s predĺženou odbočkou D 63/32	kus	1,000	149,34	149,34
26	230203592	Montáž prechodky USTN PE/ocel' s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 32/1"	kus	1,000	19,82	19,82
27	230220031	Montáž čuchačky na chráničku	kus	1,000	14,91	14,91
28	230230001	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	15,000	9,07	136,05
29	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom - do DN 50	m	15,000	2,13	31,95
30	230230076	Čistenie potrubí do DN 200	m	15,000	1,92	28,80
31	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom	kus	1,000	58,37	58,37
32	MAT	Materiál na čuchačku	kus	1,000	35,18	35,18
33	286139820	Rúrka PE-100 SDR 11,0(0,7Mpa) d 32x3,0xNAV plyn	m	15,000	2,88	43,20
34	286139850	Rúrka PE-100 SDR 11,0(0,7Mpa) d 63x5,8xNAV plyn	m	3,000	7,60	22,80
35	2861623900	FRIALEN Elektrotvarovka s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 63/32	kus	1,000	52,16	52,16
36	2861659200	FRIALEN prechodka PE/ocel' USTN s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 DN/R" 32/1"	kus	1,000	62,91	62,91
37	2862460050	Rúra plastová na rozvod plynu oranžovožltá HD-PE PE100 SDR11/PN16 D 90x8,2 mm,	m	11,500	9,61	110,52

M-46 ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTERNÝCH MONTÁŽACH

946

2 215,33

38	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, pe	m	11,500	192,00	2 208,00
39	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	13,100	0,44	5,76
40	2830010620	Výstražná fólia ŽLTÁ - POZOR PLYN	m	13,100	0,12	1,57

Podľa ZOD spolu

5 050,48

Menej práce

1	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	-0,750	13,37	-10,03
2	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	-4,500	9,38	-42,21
3	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	-2,250	0,74	-1,67
4	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m3	m3	-3,600	26,01	-93,64
5	132201109	Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	m3	-1,800	7,36	-13,25
6	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 500 m	m3	-1,050	1,40	-1,47
7	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhuťnených	m3	-1,050	0,78	-0,82
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	-7,050	2,96	-20,87
9	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	-0,600	13,70	-8,22
10	583343210	Piesok na obsyp	M3	-0,600	54,60	-32,76

11	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	-0,450	34,77	-15,65
----	-----------	--	----	--------	-------	--------

12	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC do DN 150 mm	m	-15,000	1,19	-17,85
----	-----------	---	---	---------	------	--------

13	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z ocelových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	-0,851	8,11	-6,90
----	-----------	---	---	--------	------	-------

14	723230012	Montáž guľového uzáveru DN25	kus	-1,000	4,80	-4,80
15	723234102	Montáž plastovej skrinky 900x900x300 mm s ukotvením a regulátorom tlaku plynu B25	súb	-1,000	148,75	-148,75
16	998723102	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	-0,058	19,21	-1,11
17	721	Východiskové technické revízie, porealizačné zameranie, práce s vypustením demontovaného potrubia a s napustením nového potrubia	kus	-1,000	336,00	-336,00
18	723100000	Nastaviteľna podpra pre plynomer G10	kus	-1,000	24,54	-24,54
19	4224351000	Plastová skrinka 900x900x300mm s regulátorom tlaku plynu B25	kus	-1,000	738,83	-738,83
20	5517400910	Guľový uzáver DN 25 plyn	kus	-1,000	13,82	-13,82

21	230200117	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky do DN 80	m	-14,500	27,66	-401,07
22	230202005	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami D 63 mm	m	-3,000	4,80	-14,40
23	230202006	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami D 90 mm	m	-11,500	6,72	-77,28
24	230202102	Montáž plyn. prípojok z polyetyl. rúr zváraných elektrotvarovkami, dĺžka prípojky do 30 m. D 32 mm	m	-15,000	2,88	-43,20
25	230203239	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojky s predĺženou odbočkou D 63/32	kus	-1,000	149,34	-149,34
26	230203592	Montáž prechodky USTN PE/ocel s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 32/1"	kus	-1,000	19,82	-19,82
27	230220031	Montáž čuchačky na chráničku	kus	-1,000	14,91	-14,91
28	230230001	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	-15,000	9,07	-136,05
29	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom - do DN 50	m	-15,000	2,13	-31,95
30	230230076	Čistenie potrubí do DN 200	m	-15,000	1,92	-28,80
31	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom	kus	-1,000	58,37	-58,37
32	MAT	Materiál na čuchačku	kus	-1,000	35,18	-35,18
33	286139820	Rúrka PE-100 SDR 11,0(0,7Mpa) d 32x3,0xNAV plyn	m	-15,000	2,88	-43,20
34	286139850	Rúrka PE-100 SDR 11,0(0,7Mpa) d 63x5,8xNAV plyn	m	-3,000	7,60	-22,80
35	2861623900	FRIALEN Elektrotvarovka s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 63/32	kus	-1,000	52,16	-52,16
36	2861659200	FRIALEN prechodka PE/ocel USTN s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 DN/R" 32/1"	kus	-1,000	62,91	-62,91
37	2862460050	Rúra plastová na rozvod plynu oranžovožltá HD-PE PE100 SDR11/PN16 D 90x8,2 mm,	m	-11,500	9,61	-110,52

38	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu, zásyvu a bez šácht, pe	m	-11,500	192,00	-2 208,00
39	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	-13,100	0,44	-5,76
40	2830010620	Výstražná fólia ŽLTÁ - POZOR PLYN	m	-13,100	0,12	-1,57

Menej práce spolu

-5 050,48

Naviac práce

4	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 10,0*0,6*1,2	m3	7,200	26,01	187,27
				7,200		
5	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť horniny 3 7,2*0,5	m3	3,600	7,36	26,50
				3,600		
6	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m 1,2+0,9	m3	2,100	1,40	2,94
				2,100		
7	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených	m3	2,100	0,78	1,64
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šácht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 7,2-2,1	m3	5,100	2,96	15,10
				5,100		
9	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,200	13,70	16,44

	10,0*0,2*0,6			1,200		
10	583343210	Piesok na obsyp	M3	1,200	54,60	65,52
11	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,900	34,77	31,29
13	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z ocelových rúr zvaraných v otvorenom výkope	t	1,702	8,11	13,80
41	272000000	Úprava pripojovacieho plynovodu - p. Holko	kpl	1,000	2 760,25	2 760,25

Naviac práce spolu

3 120,75

Reálna cena

5050,48-505048+3120,75=

3 120,75

ÚSPORA

3120,75-5050,48=

-1 929,73