

Akce:

K38 Plynárenská - oprava rozvodů ÚT a TV

Text	MJ	Počet MJ	Cena MJ	Cena celkem
			CZK/MJ	CZK
Dodávka předizolovaného potrubního systému				
Předizolované potrubí DN80 (88,9/180), Tep. izol. 1x zesílená, délka 12m	ks	4	8225,00	32900,00
Předizolované potrubí DN80 (88,9/180), Tep. izol. 1x zesílená, délka 6m	ks	1	4626,96	4626,96
Předizolované potrubí PE-Xa vn. Ø25 mm (25/75)	m	35	583,56	20424,43
Předizolované potrubí PE-Xa vn. Ø50 mm (50/110)	m	35	1283,92	44937,13
Paralelní odbočka potrubí PE-Xa vn. Ø25mm (25/75)	ks	1	1420,00	1420,00
Koleno 90° vame, ocel DN80 (89/3,6)	ks	2	245,60	491,20
Ohyb 90°, Standard, DN80, Tep. izol. 1x zesílená	ks	6	1999,30	11995,80
Ohyb 90°, 1,5x0,6m, DN80, Tep. izol. 1x zesílená	ks	1	2451,10	2451,10
Ohyb 90°, 1,5x1,0m, DN80, Tep. izol. 1x zesílená	ks	1	2451,10	2451,10
Ohyb 90°, 1,5x1,2m, DN80, Tep. izol. 1x zesílená	ks	1	2726,20	2726,20
Ohyb 90°, 1,2x1,2m, DN80, Tep. izol. 1x zesílená	ks	1	2752,20	2752,20
Spojka s lisovacím spojem pro potrubí PE-Xa Ø25, 10 bar	ks	1	368,40	368,40
Spojka s lisovacím spojem pro potrubí PE-Xa Ø50, 10 bar	ks	1	1190,10	1190,10
Přechod 90° s vnějším závitem se šroubovacím spojem 25x3/4", 10 bar	ks	1	370,20	370,20
Přechod 90° s vnějším závitem se šroubovacím spojem 50x1 1/2", 10 bar	ks	1	1152,60	1152,60
PE smršťovací objímka pro potrubí vn. Ø75 mm, komplet	ks	1	1020,50	1020,50
PE smršťovací objímka pro vn. Ø 110 mm, komplet	ks	1	1154,30	1154,30
PE smršťovací objímka DN80 (88,9/180), komplet	ks	14	1196,60	16752,40
PE redukční smršťovací objímka DN80 (88,9/180) / DN80 (88,9/160), komplet	ks	2	1930,00	3860,00
PE smršťovací víčko-jednotrubka DN80 (88,9/180), komplet	ks	2	436,20	872,40
PE smršťovací víčko-jednotrubka pro PE-Xa 25 (25/75), komplet	ks	1	175,00	175,00
PE smršťovací víčko-jednotrubka pro PE-Xa 50 (50/110), komplet	ks	1	220,20	220,20
Těsnící kruh průměr 180	ks	4	185,60	742,40
Těsnící kruh průměr 110	ks	1	110,20	110,20
Těsnící kruh průměr 75	ks	1	105,90	105,90
Dilatační polštář 1000*240*40	ks	68	116,40	7915,20
Tepelná izolace potrubní pozdro s max. $\lambda_{TC}=0,038 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ pro potrubí DN80	m	2	423,60	847,20
Doprava na staveniště	kpl.	1	7211,50	7211,50
Nátěr potrubí základní barvou	m2	1	148,00	148,00
Krabička alarm vodičů v objektech	ks	1	3750,00	3750,00
Držáky a spojky monitorovacích vodičů vč. tepluzdomé pásky pro uchycení držáků	kpl.	16	4,85	77,60
Propojovací soustava pro proplachy a zkoušky(2x kulový ventil+2x kulový kohout + propojovací potrubí)	kpl.	1	2450,00	2450,00
Výstražná fólie	m	32	9,20	294,40
Celkem - Dodávka předizolovaného potrubního systému				177964,61
Montážní práce				
Montáž předizolovaného potrubí DN 80 mm vnější průměr předizolovaného potrubí Ø180 mm	m	62	78,00	4836,00
Montáž předizolovaného potrubí PE-Xa 50 vnější průměr předizolovaného potrubí Ø110 mm	m	33	64,00	2112,00
Montáž předizolovaného potrubí PE-Xa 50 vnější průměr předizolovaného potrubí Ø75 mm	m	33	52,00	1716,00
Spojka předizolovaného potrubí DN 80/D180 mm	kus	14	869,00	12168,00
Příplatek na svar 1. a 2. stupně 88,9x3,2	kus	16	722,00	11552,00
Spojka předizolovaného potrubí Ø25	kus	1	712,00	712,00
Spojka předizolovaného potrubí Ø50	kus	1	743,00	743,00
Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	62	31,00	1922,00
Čištění potrubí profukováním nebo proplach. Ø50	m	33	11,50	379,50
Čištění potrubí profukováním nebo proplach. Ø25	m	33	11,50	379,50
Kontrola svařů indiem 192 - Ø88,9, tl. 3,2 mm	kus	4	1150,00	4600,00
Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 15 - 50	sada	1	1500,00	1500,00
Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1	1500,00	1500,00
Zkouška těsnosti potrubí, DN 20 - 80	m	133	17,50	2327,50
Alarm systém (detekční systém)	soubor	1	4950,00	4950,00
Celkem - Montážní práce				51395,50

Likvidace odpadu a sutí				
Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 89 x 3,6	kus	11	122,00	1342,00
Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 46 x 3,25	kus	6	122,00	732,00
Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 33,7 x 3,25	kus	6	122,00	732,00
Demontáž uložení potrubí v kanálech, odstranění objemek a uchycení	t	0,1	64000,00	6400,00
Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	27	149,80	4044,60
Odstranění pevné izolace Izoma M bez úpravy	m2	27	149,80	4044,60
Popl. za ul. demont. izolace na skládce	t	0,3	19500,00	5850,00
Odvoz ocel. mat. do šrotu	t	0,8	347,00	277,60
Zisk z výkupu ocelového šrotu	t	0,8	2900,00	2320,00
VRN :	kpl.	1	8250,00	8250,00
Celkem - Likvidace odpadu a sutí				35992,80
Zemní práce				
Kácení stromů o průměru kmene přes 10 do 50 cm	ks	1	648,00	648,00
Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	4	55,00	220,00
Sejmutí omnice s přemístěním do 50 m	m3	7,5	33,20	249,00
Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	2	379,20	758,40
Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm v hor.3	m3	40	263,10	10524,00
Příplatek za lepivost - hloubení rýh v hor.3 přes 100 do 1000 m3	m3	15	28,10	421,50
Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 2 m	m2	8	92,40	739,20
Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 2 m	m2	8	18,76	150,08
Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 2 m	m3	19	14,80	281,20
Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 2 m	m3	19	9,80	186,20
Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	40	85,60	3424,00
Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	40	79,63	3185,20
Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m	ks	1	341,69	341,69
Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	40	77,63	3105,20
Uložení sypaniny na dočasnou skládku	m3	40	20,10	804,00
Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	40	84,54	3381,60
Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	20	855,20	17104,00
Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	20	236,00	4720,00
Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	50	19,30	965,00
Rozprostření omnice, rovina, tl. 20-25 cm, do 500m2	m2	50	82,41	4120,50
Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	70	26,90	1883,00
Doplnění omnice tl. do 5 cm v rovině	m2	10	15,00	150,00
Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	50	4,00	200,00
Ochrana stromu bedněním - zřízení (dle zvolené technologie zem.praci)	soubor	1	520,00	520,00
Ochrana stromu bedněním - odstranění	soubor	1	137,00	137,00
Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ	kg	1	130,00	130,00
Celkem - Zemní práce				58348,77
Přípravné a přidružené práce				
Projektční práce - skutečné provedení	soubor	1	950,00	950,00
Pronájem mobilního oplocení, F2 standard 3500x2000	soubor	1	1990,00	1990,00
Geodetické zaměření	soubor	1	3990,00	3990,00
Celkem - Přípravné a přidružené práce				6930,00
Komunikace				
Pokládka chodníkové dlažby	m2	4	334,90	1339,60
Obrubník chodníkový	ks	4	149,63	598,52
Celkem - Komunikace				1938,12
Doplňující práce na komunikaci				
Demontáž chodníkové dlažby	m2	4	74,39	297,56
celkem - Doplňující práce na komunikaci				297,56
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	10	5,2	52,00
Celkem - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				52,00
Stavební práce - stěvačiči šachty				
Bourací práce				
Bourání ŽB stěn šachty přes 150mm	m3	2,2	2600,00	5720,00

Bourání zdiva z cihel plyných tl. 150mm zděných na maltu	m2	1,2	1993,00	2391,60
Vybourání části betonové konstrukce kanálu	m3	2	2800,00	5600,00
Svislé přemístění vybouraného materiálu nošením svisle do v 2 m	t	7,9	240,00	1896,00
Vodorovné přemístění vybourané suti stavebním kolečkem do 10 m	t	7,9	262,00	2069,80
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku	t	7,9	379,30	2996,47
Uložení suti a vybouraných hmot na skládku	t	7,9	26,20	206,98
Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	7,9	401,63	3172,88
Vykopávky v uzavřených prostorech v homině tř. 1 až 4	m3	1,5	1780,60	2670,90
Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných hominách tř. 3	m3	1	1639,00	1639,00
Celkem - Bourací práce				28363,63
Svislé konstrukce (vstup do objektu)				
Zdivo nosné z cihel betonových na maltu MC 10	m3	1	2870,00	2870,00
Přesun hmot pro svislé konstrukce	%	5	410,00	2050,00
Celkem - Svislé konstrukce (vstup do objektu)				4920,00
Izolace proti vodě (vstup do objektu)				
Provedení izolace proti vlhkosti svislých stěn stěrkovou hydroizolací	m2	1	229,00	229,00
Přízdívka stěn z cihel betonových 65x140x290mm	m2	1	601,90	601,90
Přesun hmot pro izolace proti vodě	%	5	560,00	2800,00
Celkem - Izolace proti vodě (vstup do objektu)				3630,90
Přesuny suti a vybouraných hmot				
Odvoz suti a vybour. hmot na skládku bourání a demolice	t	6,1	344,00	2098,40
Poplatek za skládku suti 5% příměsí	t	6,1	549,00	3348,90
VRN	soubor	1,00	6500,00	6500,00
Celkem - Přesuny suti a vybouraných hmot				11947,30
Cena celkem bez DPH:				381781,19