




SO 402

AKTUALIZACE 2019

PŘELOŽKA PLYNOVODU STL DN 150

POŘIZOVATEL DOKUMENTACE	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 1 BRNO 601 67	
-------------------------	---	---

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE A.S. ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ RENNESKÁ TŘÍDA 1A 657 68 BRNO, ŠTÝŘICE	
----------------------	---	---

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 GASAG s.r.o. V Újezdech 2, 621 00 Brno	
ING. PETR ŠTRYNCL	ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. PETR ŠTRYNCL	ING. PETR ŠTRYNCL		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, Dominikánské nám 1, Brno NÁZEV AKCE: KOMUNIKAČNÍ OBCHVAT TUŘAN C. STAVEBNÍ ČÁST				FORMÁT	-
				STUPEŇ	RDS
				MĚŘÍTKO	-
				Č.ZAKÁZKY	3587
NÁZEV PŘÍLOHY VÝKAZ VÝMĚR				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU
					04

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	502	Přeložka plynovodu STL DN 150	JKSO	827.52
Objekt	Název objektu		SKP	
502	Přeložka plynovodu STL DN 150		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
943	Komunikační obchvat Tuřan		Náklady na m.j.	0
Projektant	GAsAG, spol. s r.o. Brno		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	GAsAG, spol. s r.o. Brno			
Objednatel	Statutární město Brno			
Dodavatel			Zakázkové číslo	943
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	0	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		0	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		0	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			0 Kč
DPH	21,0 %			0 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				0 Kč

Poznámka :

Stavba :	943 Komunikační obchvat Tuřan	Rozpočet :	502
Objekt :	502 Přeložka plynovodu STL DN 150	Přeložka plynovodu STL DN 150	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	0	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	0	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			0	0
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit			0	0
Mimostaveništní doprava			0	0
Zařízení staveniště			0	0
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)			0	0
Rezerva rozpočtu			0	0
Silniční provoz			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	943 Komunikační obchvat Tuřan	Rozpočet: 502
Objekt :	502 Přeložka plynovodu STL DN 150	Přeložka plynovodu STL DN 150

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk (t)	dem.hmot / MJ	dem. hmot. celk (t)
Díl: 1										
Zemní práce										
1	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	6,00			0,02478	0,14868		
2	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	52,83						
		264,16*0,2		52,83						
3	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	264,16						
		84*0,8*1,55+80*1,0*1,6+2*4*2*2		264,16						
4	132201209R00	Příplatek za lepvost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	52,83						
		264,16*0,2		52,83						
5	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	284,40			0,00099	0,28156		
		84*1,55*2+2*(4*2+2*2)		284,40						
6	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	284,40						
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	132,08						
		264,16*0,5		132,08						
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m	m3	466,50						
		233,248*2		466,50						
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	30,91						
10	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	233,25						
11	171201209T00	Poplatek za skládku zeminy	t	55,64						
		30,912*1,8		55,64						
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	233,25						
		264,16-30,912		233,25						
13	175111101T00	Obsyp potrubí ručně sypaninou bez prohoz. sypaniny	m3	30,91						
		84*0,8*0,46		30,91						
14	R199010002	Dočasná dopravní opatření	sbr	1,00						
15	R199010007	Ochrana stávajících inženýrských sítí	sbr	1,00						
16	R199010008	Dokumentace skutečného provedení	sbr	1,00						
17	R199010009	Finanční náklady zajištění údržby zeleně	m2	310,00						
18	R19901001	Finanční náklady archeologický průzkum	sbr	1,00						
19	58337306	Štěrkopísek frakce 0-8 tř.B	T	53,08						
		30,912*1,7*1,01		53,08						
Celkem za 1 Zemní práce								0,43024		
Díl: 99										
Staveništní přesun hmot										
20	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,43						
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot										
Díl: M21										
Elektromontáže										
21	210800525RT1	Vodič nn a vn CY 2,5 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 2,5	m	90,00			0,00003	0,00270		
Celkem za M21 Elektromontáže								0,00270		
Díl: M23										
Montáže potrubí										
22	230082087R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	54,00						
23	230120048R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 150	m	80,00						
24	230170004R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200	sada	1,00						
25	230200312T00	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 200 mm	kus	2,00						
26	230201124T00	Montáž trubních dílů přivařovacích D 168,1 mm, tl. stěny 4,5 mm	kus	4,00			0,00001	0,00004		
27	230205125T00	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm	m	84,00						
28	230205156T00	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 315 mm, tl. stěny 17,9 mm	m	20,00						
29	230205411T00	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm	kus	7,00						
30	230210014R00	Ruční opláštění ovínem páskou za studena - 4 vrst.	m2	10,35						
31	230220006R00	Montáž litinového poklopu - plynovod	kus	2,00						
32	230230020R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 150	m	84,00						
33	230230076R00	Čištění potrubí, DN 200	m	84,00						
34	230250002R00	Montáž kontrolních vývodů, napět. zemního KVZ	kus	2,00			0,00370	0,00740		
35	230270001R00	Kontrola stavu pas. ochrany před sp.do výkopu, 200	m	10,00						
36	900-1 T00	Geodetické práce	sbr	1,00						
37	R230200120	Nasunutí potrubní sekce do PE chráničky, DN 150	m	30,00						
38	100120117	Přesuvka Schuck SMU DN 150, PN 16	ks	2,00			0,00400	0,00800		
39	100120160	Elektrospojka PE 100 D 160, SDR 17	ks	12,00			0,00400	0,04800		
40	100130003	Vývod signalizačního vodiče	ks	2,00			0,00400	0,00800		
41	10014015	Tvarovka balonovací DN 2"2 1/2"	ks	4,00			0,00400	0,01600		
42	100160011	Koleno PE 100 D 160 45st. SDR 17	ks	4,00			0,00400	0,01600		
43	100160017	Koleno PE 100 D 160 15st. SDR 17	ks	1,00			0,00400	0,00400		
44	10016004	Přechodka PE/ocel D 160/150 TEZAP	ks	2,00			0,00400	0,00800		
45	10016091	Trubka PE 100 D 160 x 9,1 SDR 17,6	m	88,20			0,00400	0,35280		
		84*1,05		88,20						
46	10031517	Trubka PE 100 D 315x17,9 SDR 17,6	m	21,00			0,00400	0,08400		
		20*1,05		21,00						
47	42291352	Poklop litinový Y 4504 - šoupátkový	kus	2,00			0,01600	0,03200		
48	5924531001	Deska pod poklop šoupátkový YBX 1-40	ks	2,00			0,12000	0,24000		
49	628321341	Izolační páska Servirap	m2	10,35			0,00440	0,04554		
		6*1,725		10,35						
50	900 R00	Hzs - propoje, odpoje	h	70,00						
51	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	h	20,00						
52	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	h	20,00						
Celkem za M23 Montáže potrubí								0,86978		
Díl: M46										
Zemní práce při montážích										
53	460490013U00	Krytí kabelů výstražná fólie 34cm	m	85,00			0,00009	0,00765		
54	460510201RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, neasfaltovaný včetně dodávky žlabu a poklopu	m	6,00			0,01520	0,09120		
55	460520042R00	Odkrytí a zakrytí betonového žlabu T2 N	m	6,00			0,00340	0,02040		
Celkem za M46 Zemní práce při montážích								0,11925		