"Modernizace trati Brno - Přerov"

Přehled nákladů dle profesí - základní rozpočtové náklady (ZRN)

CÚ 2015

Varianta M1

	Profese	m.j.	žst. Brno Slatina výměra	žst. Brno Slatina tis.Kč/m.j.	žst. Brno Slatina tis.Kč	žst. Přerov výměra	žst. Přerov tis.Kč/m.j.	žst. Přerov tis.Kč	Suma
1	***Koleje***								
	Zřízení svršku - UIC60	m	0,00	15,00	0,00	362,40	15,00	5 436,00	
	Zřízení svršku - S49	m	0,00	14,50	0,00	364,70	14,50	5 288,15	
	Demontáž svršku	m	0,00	4,00	0,00	834,30	4,00	3 337,20	
	Výhybky r=190	ks	0,00	2 650,00	0,00	0,00	2 650,00	0,00	
	Výhybky r=300	ks	0,00	3 200,00	0,00	0,00	3 200,00	0,00	
	Výhybky r=500	ks	0,00	3 950,00	0,00	2,00	3 950,00	7 900,00	
	Výhybky r=760	ks	0,00	4 950,00	0,00	4,00	4 950,00	19 800,00	
	Výhybky r=1200	ks	0,00	4 850,00	0,00	0,00	4 850,00	0,00	
	Výhybky r=500 PHS	ks	0,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00	0,00	
	Výhybky r=760 PHS	ks	0,00	5 500,00	0,00	0,00	5 500,00	0,00	
	Výhybky r=1200 PHS	ks	0,00	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00	0,00	
	Nástupiště	m	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	
	Podkl. vrstva minerální směs	m3	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,00	
	Výkop	m3	0,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	
	Násyp	m3	0,00	0,70	0,00	0,00	0,70	0,00	
	Podkl.vrstva kamenivo	m3	0,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	
	Svahování	m2	0,00	0,55	0,00	0,00	0,55	0,00	
	Zlepšení nebo geosyntetikum	m2	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	
	Odvodnění - příkop	m	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	
	Odvodnění - trativod	m	0,00	2,50	0,00	1 032,75	2,50	2 581,88	
	Sanace spodku v ose	m	0,00	5,00		1 033,10	5,00	5 165,50	
	Úprava komunikací	m	0,00	60,00		0,00	60,00	0,00	
	Souběžné komunikace	m	0,00	16,00		0,00	16,00	0,00	
	Nepostižené položky							7 426,00	
								56 934,73	13 356 731,17
2	***Mosty, uměl. stavby***								
	Mosty-přestavba	m2	0,00	0,00		0,00	140,00	0,00	
	Mosty-sanace	m2	0,00	0,00		0,00	40,00	0,00	
	Mosty-přístavba a sanace jedné koleje	m2	0,00	0,00		0,00	90,00	0,00	
	Propustky	ks	0,00	0,00		0,00	1 000,00	0,00	
	Podchod	m2	0,00	0,00		0,00	90,00	0,00	
	Lávky	m2	0,00	0,00		0,00	20,00	0,00	
	Tunel - dvoukolejný	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Zdi	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Nadjezd	m2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Demolice	m2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
		m2						0,00	
								0,00	8 354 850,00
3	***Inženýrské objekty***								
	Ochrana a přeložky plynovodů	ks	0,00	0,00		1,00	2 750,00	2 750,00	
	Ochrana a přeložky vodovodů	ks	0,00	0,00		1,00	2 800,00	2 800,00	
	Ochrana a přeložky kanalizací	ks	0,00	0,00		1,00	3 200,00	3 200,00	
	Kanalizace a vodovod v žst.	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Kanalizace v žst.	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
								8 750,00	237 949,00
4	**Ostatní inženýrské objekty - kácení**								
	Kácení							700,00	
								700,00	49 050,00
5	***Pozemní stavby***								
	Kabelovod	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	PHS	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Budovy	m3	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Budovy-stavební úpravy	m2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Technol. Domek	kpl	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Přístřešky	kpl	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Zastřešení	m2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	IPO	kpl	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Demolice	m3	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Oplocení v.2m	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	SpS	m3	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	NS	kpl	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	TM	m2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	SSZ	m3	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	TT budova TT	m3	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	EPZ	m2	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Úprava nakládacího zařízení firmy Soufflet	kpl	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Servisní budova, sklad	m3	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
								0,00	1 051 210,35
6	***Trakční vedení***								
	Trakční vedení - nové v žst. v.č.provizorních stavů, UKK a demontáží	km	0,00	0,00		3,91	9 000,00	35 233,20	
	Trakční vedení - nové v žst. v.č.provizorních stavů, UKK a demontáží (pro v=350km/h)	km	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Trakční vedení - nové v t.ú. vč. provizorních stavů, UKK a demontáží	km	0,00	0,00		0,00	9 000,00	0,00	
	Trakční vedení - nové v t.ú. vč. provizorních stavů, UKK a demontáží (pro v=350km/h)	km	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Připojení TS 25/0,4 kV pro EOV a ZZ na TV	ks	0,00	0,00		0,00	1 680,00	0,00	
	Připojení TS 25/0,4 kV pro EPZ na TV	ks	0,00	0,00		0,00	420,00	0,00	
	Připojení SpS na TV	ks	0,00	0,00		0,00	13 520,00	0,00	
	Připojení EPZ na TV	ks	0,00	0,00		0,00	840,00	0,00	
	TT Vyškov (připojení na TV)	ks	0,00	0,00		0,00	23 840,00	0,00	
	TT Vyškov (zpětné vedení)	ks	0,00	0,00		0,00	21 360,00	0,00	
	TM Nezamyslice (připojení na TV)	ks	0,00	0,00		0,00	40 160,00	0,00	
	TM Nezamyslice (zpětné vedení)	ks	0,00	0,00		0,00	35 760,00	0,00	
								35 233,20	2 135 747,20
7	***ASDŘ (DŘT)***								
	Zařízení DŘT v žst., SpS Přerov	ks	0,00	0,00		1,00	3 000,00	3 000,00	
	Zařízení DŘT v TNS Nezamyslice, Vyškov, Černovice	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Doplnění DŘT v ED Přerov, ED Brno	ks	0,00	0,00		2,00	3 200,00	6 400,00	
								9 400,00	42 250,00
8	***Silnoproud***								
	Doplnění TNS Černovice, technologické zařízení	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Silnoproudé rozvody a zařízení.žel. stanice	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Silnoproudé rozvody a zařízení, traťové úseky	km	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Silnoproudé rozvody a zařízení - zastávky	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Silnoproudé rozvody a zařízení - nová trať	km	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	TNS Vyškov	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	TNS Nezamyslice - úprava	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	TNS Nezamyslice TT	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	TNS Nezamyslice TM	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	SpS Přerov	ks	0,00	0,00		1,00	15 000,00	15 000,00	
								15 000,00	716 955,00
9	***Silnoproud - přeložky nn, vn a vvn***								
	Přeložka vedení vn	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Přeložka vedení vvn	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Přeložka vedení 2x vvn (t.ú.)	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Přeložka vedení 2x vvn (žel. stanice)	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Přeložka vedení nn	m	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
								0,00	134 000,00
10	***Zabezpečovací zař.***								
	Elektronické TZZ (obousměrný autoblok)	km	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Elektronické PZS	ks	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	Elektronické SZZ	v.j.	0,00	0,00		5,00	2 520,00	12 600,00	
	ETCS	ks	0,00	0,00		1,00	61 500,00	61 500,00	
								74 100,00	1 293 566,72
11	***Sdělovací zař.***								
	Sdělovací zařízení	km	1,00	1 130,00	1 130,00	1,00	10 720,00	10 720,00	
	GSMR	soubor	2,00	7 000,00	14 000,00	0,00	0,00	0,00	
					15 130,00			10 720,00	449 564,52
	Celkem ZRN				**15 130,00**			**201 437,93**	**27 779 623,96**

Profese	žst. Šlapanice tis.Kč	t.ú. Šlapanice-Blažovice tis.Kč
Sdělovací zař. (celkem)	1 130,00	12 020,91
Celkem ZRN	**72 680,00**	**1 544 250,19**

	Struktura investičních nákladů		Suma
	Přípravná a projektová dokumentace	6,73%	1 870 554,36
	Zábory a nákupy pozemků	0,92%	254 799,35
	Stavby a konstrukce	100,9%	28 015 816,92
	Stroje a zařízení	0,0%	0,00
	Technická asistence, propagace	0,5%	146 304,94
	Technický dozor	1,6%	456 818,58
	CIN bez rezervy		**30 744 294,14**
	Rezerva	10,0%	2 784 189,04
	CIN vč. rezervy		**33 528 483,18**
	DPH (21%)		7 040 981,47
	Celkem s DPH		**40 569 464,65**

Příloha č. 7 – Investiční náročnost variant v položkovém členění

varianta M1