

Stavba:	17-321-1_04		Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích_Stavba 4		
Rozpočet:	SO 661		Trakční kabelové vedení - Riegrova		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	0		Všeobecné konstrukce a práce		
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	36,939
			Uložení přebytečné zeminy z výkopů na skládku		
			dle pol 13173B: pol 13273 - 17411 množství celkem: (76,917-39,978)=36,939 [I] Celkem: I=36,939 [J]		
2	014101	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU - prostý beton, cihla	M3	43,440
			Uložení betonové suti na skládku		
			dle pol 11345: 43,440=43,440 [K]		
3	015621		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ	T	2,238
			Uložení, likvidace případně předání správci demontovaných kabelů, případně jiného souvisejícího demontovaného materiálu		
			množství kabelů (délka dle pol.742Z23R) [t]: 880*2,543/1000=2,238 [A] Celkem: A=2,238 [E]		
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000
			Ověření úplnosti montáže, provozní zkoušky, technická prohlídka.		
	1		Zemní práce		
5	11345		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU	M3	4,344
			Odstranění betonových zpevněných ploch vč.podkladu		
			Plocha před měnirnou, rýha 3-3: 1,97*7*0,3=4,137 [A] Celkem: A*1,05=4,344 [B]		
6	11345B		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	106,430
			Odvoz betonové suti na skládku		
			množství dle pol.11345 4,344*2,45=10,643 [A] vzdálenost dle možností zhotovitele 10=10,000 [B] Celkem: A*B=106,430 [C]		
7	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	369,390
			Odvoz přebytečného výkopku na skládku, vzdálenost dle možností zhotovitele		
			pol 13273 - 17411 množství celkem: (76,917-39,978)=36,939 [I] vzdálenost dle možností zhotovitele: 10km=10,000 [K] Celkem: I*K=369,390 [J]		
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	76,917
			Výkopy pro kabelové rýhy		
			kabelová rýha (číslo: ŠxHxD): 1-1: 0,6*0,7*20=8,400 [Q] 2-2: 1,1*0,7*22=16,940 [R] 3-3: 1,37*(1,48-0,3)*7=11,316 [S] 4-4: 1,37*(1,48-0,48)*11=15,070 [T] 5-5: 1,1*(1,35-0,24)*8=9,768 [U] rýha pro stávající kabely do stávající měnirny: 0,6*0,7*(8+20)=11,760 [F] Celkem: (Q+R+S+T+U+F)*1,05=76,917 [V]		
9	17411		ZÁSYPA JAMA RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	39,978
			kabelová rýha (číslo: ŠxHxD): 1-1: 0,6*(0,7-0,4)*20=3,600 [Q] 2-2: 1,1*(0,7-0,4)*22=7,260 [R] 3-3: 1,37*(0,3)*7=2,877 [S] 4-4: 1,37*(0,42)*11=6,329 [T] 5-5: 1,1*(1,35-0,24-0,4)*8=6,248 [U] rýha pro stávající kabely do stávající měnirny: 0,6*0,7*(8+20)=11,760 [F] Celkem: (Q+R+S+T+U+F)*1,05=39,978 [V]		
10	17481	01	ZÁSYPA JAMA RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,900
			Pískové lože, zásyp kabelové trasy		
			kabelová rýha (číslo: ŠxHxD): 1-1: 0,6*(0,4)*20=4,800 [Q] 2-2: 1,1*(0,4)*22=9,680 [R] 5-5: 1,1*(0,4)*8=3,520 [U] Celkem: (Q+R+U)*1,05=18,900 [V]		
11	17481	02	ZÁSYPA JAMA RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,021
			Zásyp kabelové rýhy štěrkodrtí ŠDA, se zhutněním, podklad vozovkových vrstev		
			kabelová rýha (číslo: ŠxHxD): 3-3: 1,37*(0,3)*7=2,877 [S] Celkem: S*1,05=3,021 [V]		
12	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	2,783
			Konečná úprava povrchu před osetím		
			kabelová rýha (číslo: ŠxHxD): 1-1: 0,6*20*0,05=0,600 [Q] 2-2: 1,1*22*0,05=1,210 [R] rýha pro stávající kabely do stávající měnirny: 0,6*(8+20)*0,05=0,840 [F] Celkem: (Q+R+F)*1,05=2,783 [S]		
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	55,650
			Úprava ploch a osetí		

			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 1-1: 0,6*20=12,000 [Q] 2-2: 1,1*22=24,200 [R] <i>rýha pro stávající kabely do stávající měnirny: 0,6*(8+20)=16,800 [F]</i> <i>Celkem: (Q+R+F)*1,05=55,650 [S]</i>		
		5	<b>Komunikace</b>		
14	567201		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MATERIÁLŮ STAB CEMENTEM	M3	7,000
			Podkladní vrstva komunikace z materiálu SC20/25		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 3-3: 1,97*(0,2)*7=2,758 [S] <i>Celkem: S=2,758 [V]</i>		
15	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	0,552
			Obrusná vrstva komunikací, asfaltový beton ACO 11+, včetně postřiku podkladní vrstvy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 3-3: 1,97*(0,04)*7=0,552 [S] <i>Celkem: S=0,552 [V]</i>		
16	5774DI		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 22+, 22S MODIFIK	M3	0,827
			Asfaltový beton pro ložní vrstvy komunikací, asfaltový beton ACL 22+, včetně postřiku podkladní vrstvy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 3-3: 1,97*(0,06)*7=0,827 [S] <i>Celkem: S=0,827 [V]</i>		
		7	<b>Přidružená stavební výroba</b>		
17	701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	80,000
			Štítek vč. montáže		
			<i>Dle tabulky kabelů</i> <i>spojkoviště: 20=20,000 [F]</i> <i>v měnirně: 20*2=40,000 [L]</i> <i>v rozvaděči: 20=20,000 [E]</i> <i>Celkem: F+L+E=80,000 [M]</i>		
18	702212	01	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	510,300
			Kabelová chránička ohebná, plastová, 110/94mm, vč. distančních rozperek, utěsnění konců		
			<i>kabelová rýha:</i> 3-3: 9*3*7=189,000 [S] 4-4: 9*3*11=297,000 [T] <i>Celkem: (S+T)*1,05=510,300 [AI]</i>		
19	702323		ZAKRYTÍ KABELŮ BETONOVOU DESKOU ŠÍŘKY PŘES 40 CM	M	105,000
			Betonové zákrytové desky nad kabely vč. oddělení jednotlivých kabelových vrstev		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 1-1 (2vrstvy; š0,6m; d20m): 2*20=40,000 [U] 2-2 (2vrstvy; š1,1m; d22m): 2*22=44,000 [AI] 5-5 (2vrstvy; š1,1m; d8m): 2*8=16,000 [AJ] <i>Celkem: (U+AI+AJ)*1,05=105,000 [AK]</i>		
20	702421	R	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD	KUS	20,000
			Zatažení nových kabelů a optotrubek do stávajícího prostupu do měnirny, včetně utěsnění		
			<i>Dle tabulky kabelů</i> <i>trakční kabel: 20=20,000 [B]</i> <i>Celkem: B=20,000 [C]</i>		
21	703742		KABELOVÁ PŘÍCHYTKA VN VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ROZSAH UPNUTÍ OD 26 DO 50 MM	KUS	300,000
			Distanční příchytka kabelů 1x500mm2, uložení na podlahu, ve zdvojené podlaze, na kabelové žlaby/rošty.		
			20*15=300,000 [A]		
22	709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	4,000
			Ochrana kabelové trasy a stávající IS při křížení		
			4=4,000 [A]		
23	709310		VYPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV	KUS	20,000
			Lože spojek		
			<i>Dle tabulky kabelů: 20=20,000 [A]</i>		
24	742524	R	KABEL JEDNOŽÍLOVÝ PŘES 300 MM2	M	1 627,500
			Kabel 3-AHKCY 1x500/35Cu mm2, včetně manipulace a uložení (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)		
			<i>Dle tabulky kabelů: 1550*1,05=1 627,500 [A]</i>		
25	742714		KABELOVÁ SPOJKA VN JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2	KUS	20,000
			Ukončení kabelu AHKCY 1x500/35Cu mm2 zemní spojkou, napojení na stávající kabel		
			<i>Dle tabulky kabelů</i> 20=20,000 [A]		
26	742A14		KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2	KUS	20,000
			Koncovky staniční pro ukončení kabelu AHKCY 1x500/35Cu mm2 v rozvaděči		
			<i>Dle tabulky kabelů</i> <i>v měnirně: 20=20,000 [F]</i> <i>Celkem: F=20,000 [I]</i>		
27	742K17		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI PŘES 400 MM2	KUS	20,000
			Ukončení kabelu AHKCY 1x500/35Cu mm2 v rozvaděči případně na stožáru na NB, včetně koncovky a příslušného materiálu		

			<i>Dle tabulky kabelů v měnícím: 20=20,000 [F] Celkem: F=20,000 [I]</i>		
28	742K27		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU PŘES 400 MM2	KUS	20,000
			Ukončení kabelu AHKCY 1x500/35Cu mm2 zemní spojkou, napojení na stávající kabel		
			<i>Dle tabulky kabelů 20=20,000 [A]</i>		
29	742Z23R		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ	M	880,000
			Demontáž a vytěžení stávajících kabelů a optotrubek v případě obnažení stávající trasy		
			<i>kabelové rýhy: 10ks*8m+10ks*20m=280,000 [F] v rozvodně včetně stávajícího prostupu do rozvodny: 20ks*30m=600,000 [D] Celkem: F+D=880,000 [G]</i>		
30	742Z92		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	22,380
			Odvoz vytěžených a demontovaných kabelů, rozvaděčů případně jiného demontovaného materiálu na skládku, případně předání správci, vzdálenost dle možností zhotovitele		
			<i>množství kabelů (délka dle pol.742Z23R) [t]: 880*2,543/1000=2,238 [A] vzdálenost dle možností dodavatele: 10km=10,000 [B] Celkem: (A)*B=22,380 [C]</i>		
31	743971		ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ SW NA ELEKTRODISPEČINKU-ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ AKTIVNÍHO PRVKU V APLIKACI PRO VIZUALIZACI A OVLÁDÁNÍ ZAŘ.NA ELEKTRODISPEČINKU	HOD	24,000
			Začlenění změn do SW dispečinku		
32	74F322		REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	1,000
			Vyhotovení revize včetně revizní zprávy		
33	74F323		PROTOKOL UTZ	KUS	1,000
			Zápis do průkazu způsobilosti UTZ		
	<b>8</b>		<b>Potrubí</b>		
34	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	10,430
			Obetonování kabelových chrániček, základů rozvaděčů, šachet a skříněk ve výkopu		
			<i>kabelová rýha: 3-3: (1,370*0,59-27*3,14*0,055*0,055)*7=3,863 [AI] 4-4: (1,370*0,59-27*3,14*0,055*0,055)*11=6,070 [AN] Celkem: (AI+AN)*1.05=10,430 [AM]</i>		
	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>		
35	919126		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 300MM	M	15,970
			Zpevněná plocha před měnínou		
			<i>kabelová rýha: 3-3: 2*7+1,97=15,970 [S]</i>		