

Stavba:	17-321-1_02		Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích_ Stavba 2		
Rozpočet:	SO 662		Trakční kabelové vedení - Bohosudovská		
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	66,567
			Uložení přebytečné zeminy z výkopů na skládku		
			dle pol 13173B: pol 13273 - 17411 množství celkem: (130,308-63,741)=66,567 [I] Celkem: I=66,567 [J]		
2	014101	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU - prostý beton, cihla	M3	5,313
			Uložení betonové suti na skládku		
			dle pol 11345: 5,313=5,313 [K]		
3	014101	EN	POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfaltové směsi	M3	58,200
			Uložení a likvidace vybouraných asfaltových povrchů vč.podkladu		
			dle pol. 11343 58,2=58,200 [A]		
4	014101	EU	POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfaltové směsi	M3	17,625
			Uložení a likvidace vybouraných asfaltových povrchů vč.podkladu		
			dle pol. 11343 17,625=17,625 [A]		
5	015621		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ	T	0,031
			Uložení, likvidace případně předání správci demontovaných kabelů, případně jiného souvisejícího demontovaného materiálu		
			množství kabelů (délka dle pol.742Z23R) [t]: 12*2,543/1000=0,031 [A] Celkem: A=0,031 [E]		
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000
			Ověření úplnosti montáže, provozní zkoušky, technická prohlídka.		
	1		Zemní práce		
7	11343	N	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	58,200
			vybouraných asfaltových povrchů vč.podkladu		
			kabelová rýha (číslo: ŠxHxD): chodníky v okolí ul. Seifertova - Husova - Jana Koziny: (65+271+72,46+256,14)*0,11-((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,11-(1,1+15,6+0+32)*0,11=55,429 [AQ] Celkem: (AQ)*1,05=58,200 [AP]		
8	11343	U	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	17,625
			vybouraných asfaltových povrchů vč.podkladu		
			kabelová rýha (číslo: ŠxHxD): 2-2: (0,4+0,15+0,15+0,7)*(0,11)*(4)=0,616 [AN] chodníky v okolí ul. Seifertova - Husova - Jana Koziny: ((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,11=12,320 [AQ] B-B: (0,55+0,6+0,6)*(0,1)*(6+7,5+8,5)=3,850 [AO] Celkem: (AN+AO+AQ)*1,05=17,625 [AP]		
9	11343B	N	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	1 629,600
			Doprava vybouraných asfaltových povrchů vč.podkladu		
			množství dle pol. 11343 58,2*2,8=162,960 [A] vzdálenost dle možností zhotovitele: 10=10,000 [B] Celkem: A*B=1 629,600 [C]		
10	11343B	U	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	493,500
			Doprava vybouraných asfaltových povrchů vč.podkladu		
			množství dle pol. 11343 17,625*2,8=49,350 [A] vzdálenost dle možností zhotovitele: 10=10,000 [B] Celkem: A*B=493,500 [C]		
11	11345		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU	M3	5,313
			kabelová rýha (číslo: ŠxHxD): B-B: (0,55+0,3+0,3)*(0,2)*(6+7,5+8,5)=5,060 [AO] Celkem: (AO)*1,05=5,313 [AP]		
12	11345B		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	130,170
			Odvoz betonové suti na skládku		
			množství dle pol. 11345 5,313*2,45=13,017 [A] vzdálenost dle možností zhotovitele 10=10,000 [B] Celkem: A*B=130,170 [C]		
13	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	665,670
			pol 13273 - 17411 množství celkem: (130,308-63,741)=66,567 [I] dopravní vzdálenost: 10=10,000 [H] Celkem: I*H=665,670 [G]		
14	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	130,308
			Výkopy pro kabelové rýhy		

			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 1-1: $0,4*(0,5)*(20+60+15+22+150+22+108+10+12)=83,800$ [AL] 2-2: $0,4*(0,5-0,11)*(4+11+1+1+30+110)=24,492$ [AN] 3-3: $0,4*(0,5-0,1)*(30)=4,800$ [AK] B-B: $0,55*(1,21-0,3)*(6+7,5+8,5)=11,011$ [AO] <i>Celkem: (AL+AN+AK+AO)*1,05=130,308 [AP]</i>		
15	141145		PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 300MM	M	57,000
			Řízené protlačování potrubí pod komunikací, 3x chránička 110mm, zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí (3x chránička 100mm s protahovacím lankem a utěsnění) a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)		
			<i>Prostup Přítkovská 22=22,000 [A]</i> <i>Prostup Seifertova 19=19,000 [B]</i> <i>Prostup Husova 16=16,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=57,000 [D]</i>		
16	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	63,741
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 1-1: $0,4*(0,5-0,2)*(20+60+15+22+150+22+108+10+12)=50,280$ [AL] 2-2: $0,4*(0,5-0,2-0,12-0,11)*(4+11+1+1+30+110)=4,396$ [AN] 3-3: $0,4*(0,5-0,2-0,1)*(30)=2,400$ [AK] B-B: $0,55*(1,21-0,3-0,3-0,31)*(6+7,5+8,5)=3,630$ [AO] <i>Celkem: (AL+AN+AK+AO)*1,05=63,741 [AP]</i>		
17	17481	01	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,904
			Pískové lože, zásyv kabelové trasy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 1-1: $0,4*(0,2)*(20+60+15+22+150+22+108+10+12)=33,520$ [AL] 2-2: $0,4*(0,2)*(4+11+1+1+30+110)=12,560$ [AN] 3-3: $0,4*(0,2)*(30)=2,400$ [AK] <i>Celkem: (AL+AN+AK)*1,05=50,904 [AP]</i>		
18	17481	02	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,812
			Zásyp kabelové rýhy štěrkodrtí ŠDA, se zhutněním, podklad vozovkových vrstev		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> B-B: $0,55*(0,3)*(6+7,5+8,5)=3,630$ [AO] <i>Celkem: (AO)*1,05=3,812 [AP]</i>		
19	17481	03N	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	89,547
			Zásyp kabelové rýhy štěrkodrtí ŠDB, se zhutněním, podklad chodníkových vrstev		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 2-2: $(0,4+0,7)*(0,12)*(4+11+1+1+30+110)=20,724$ [AN] Doplnění (30%), urovnání a zhutnění stávající podkladní vrstvy chodníku v okolí ul. Seifertova - Husova - Jana Koziny: $(65+271+72,46+256,14)*0,12-((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,12-(1,1+15,6+0+32)*0,12*0,3=64,559$ [AQ] <i>Celkem: (AN+AQ)*1,05=89,547 [AP]</i>		
20	17481	03U	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,994
			Zásyp kabelové rýhy štěrkodrtí ŠDB, se zhutněním, podklad chodníkových vrstev		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 2-2: $(0,4+0,7)*(0,12)*(4+11+1+1+30+110)=20,724$ [AN] Doplnění (30%), urovnání a zhutnění stávající podkladní vrstvy chodníku v okolí ul. Seifertova - Husova - Jana Koziny: $((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,12*0,3=4,032$ [AQ] <i>Celkem: (AN+AQ)*1,05=25,994 [AP]</i>		
21	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	8,799
			Konečná úprava povrchu před osetím		
			<i>kabelová rýha:</i> 1-1: $0,4*(0,05)*(20+60+15+22+150+22+108+10+12)=8,380$ [AL] <i>Celkem: (AL)*1,05=8,799 [AP]</i>		
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	175,980
			Úprava ploch a osetí		
			<i>kabelová rýha:</i> 1-1: $0,4*(20+60+15+22+150+22+108+10+12)=167,600$ [AL] <i>Celkem: (AL)*1,05=175,980 [AP]</i>		
	5		<b>Komunikace</b>		
23	567201		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MATERIÁLŮ STAB CEMENTEM	M3	5,060
			Podkladní vrstva komunikace z materiálu SC20/25		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> B-B: $(0,55+0,3+0,3)*(0,2)*(6+7,5+8,5)=5,060$ [AO] <i>Celkem: (AO)=5,060 [AP]</i>		
24	5774AB	N	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 8	M3	15,285
			Obrusná vrstva chodníků, asfaltový beton chodníkový ACO8+, včetně postřiku podkladní vrstvy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 2-2: $(0,4+0,15+0,15+0,7)*(0,03)*(4)=0,168$ [AN] chodníky v okolí ul. Seifertova - Husova- Jana Koziny: $(65+271+72,46+256,14)*0,03-((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,03-(1,1+15,6+0+32)*0,03=15,117$ [AQ] <i>Celkem: (AN+AQ)=15,285 [AP]</i>		
25	5774AB	U	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 8	M3	3,528
			Obrusná vrstva chodníků, asfaltový beton chodníkový ACO8+, včetně postřiku podkladní vrstvy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> 2-2: $(0,4+0,15+0,15+0,7)*(0,03)*(4)=0,168$ [AN] chodníky v okolí ul. Seifertova - Husova- Jana Koziny: $((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,03=3,360$ [AQ] <i>Celkem: (AN+AQ)=3,528 [AP]</i>		
26	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	1,540

			Obrusná vrstva komunikací, asfaltový beton ACO 11+, včetně postřiku podkladní vrstvy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> <i>B-B: (0,55+0,6+0,6)*(0,04)*(6+7,5+8,5)=1,540 [AO]</i> <i>Celkem: (AO)=1,540 [AP]</i>		
27	5774DI		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 22+, 22S MODIFIK	M3	2,310
			Asfaltový beton pro ložní vrstvy komunikací, asfaltový beton ACL 22+, včetně postřiku podkladní vrstvy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> <i>B-B: (0,55+0,6+0,6)*(0,06)*(6+7,5+8,5)=2,310 [AO]</i> <i>Celkem: (AO)=2,310 [AP]</i>		
28	5774EG	N	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S	M3	40,760
			Podkladní vrstva chodníků, asfaltový beton chodníkový ACP16+, včetně postřiku podkladní vrstvy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> <i>2-2: (0,4+0,15+0,15+0,7)*(0,08)*(4)=0,448 [AN]</i> <i>chodníky v okolí ul. Seifertova - Husova- Jana Koziny: (65+271+72,46+256,14)*0,08-((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,08-(1,1+15,6+0+32)*0,08 =40,312 [AQ]</i> <i>Celkem: (AN+AQ)=40,760 [AP]</i>		
29	5774EG	U	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S	M3	9,408
			Podkladní vrstva chodníků, asfaltový beton chodníkový ACP16+, včetně postřiku podkladní vrstvy		
			<i>kabelová rýha (číslo: ŠxHxD):</i> <i>2-2: (0,4+0,15+0,15+0,7)*(0,08)*(4)=0,448 [AN]</i> <i>chodníky v okolí ul. Seifertova - Husova- Jana Koziny:</i> <i>((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,08 =8,960 [AQ]</i> <i>Celkem: (AN+AQ)=9,408 [AP]</i>		
30	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	21,000
			Rozebrání stávajícího krytu chodníku ze zámkové dlažby nad kabelovou rýhou, uložení na deponii, po provedení a zpětném zásypu kabelové rýhy zhotovení lože ze štěrkodrti 4/8 tl.40mm, podkládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu, dodávka a provedení výplně spar.		
			<i>kabelová rýha:</i> <i>3-3: 0,7*30=21,000 [A]</i>		
	7		<b>Přidružená stavební výroba</b>		
31	701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	12,000
			Štítek vč. montáže		
			<i>Dle tabulky kabelů</i> <i>na stožáru NB: 6=6,000 [D]</i> <i>spojky: 6=6,000 [H]</i> <i>Celkem: D+H=12,000 [I]</i>		
32	702212	01	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	69,300
			Kabelová chránička ohebná, plastová, 110/94mm, vč. distančních rozperek, utěsnění konců		
			<i>kabelová rýha:</i> <i>B-B: 3ks*(6+7,5+8,5)=66,000 [Q]</i> <i>Celkem: Q*1,05=69,300 [R]</i>		
33	702221	01	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM	M	18,000
			Ochranná trubka PE do 50mm, UV stabilní, RAL7021(příp.černá) na stožár, včetně připevnění na stožár a utěsnění konců smršťovací hadicí		
			<i>vývod na NB: 6ks*3m=18,000 [A]</i>		
34	702322		ZAKRYTÍ KABELŮ BETONOVOU DESKOU ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	606,000
			Betonové zákrytové desky nad kabely vč. oddělení jednotlivých kabelových vrstev		
			<i>kabelová rýha:</i> <i>1-1: 1*(20+60+15+22+150+22+108+10+12)=419,000 [AI]</i> <i>2-2: 1*(4+11+1+1+30+110)=157,000 [AJ]</i> <i>3-3: 1*(30)=30,000 [AK]</i> <i>Celkem: AI+AJ+AK=606,000 [AL]</i>		
35	702333R		OCHRANA KABELOVÉ TRASY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ	M	15,000
			Ochrana kabelové trasy proti prorůstání kořenů např. fólií		
			<i>15x3=15,000 [A]</i>		
36	702720		ODDĚLENÍ KABELŮ VE VÝKOPU BETONOVOU DESKOU	M	606,000
			Oddělení kabelů v jedné vrstvě ve výkopu		
			<i>kabelová rýha:</i> <i>1-1: 1*(20+60+15+22+150+22+108+10+12)=419,000 [AI]</i> <i>2-2: 1*(4+11+1+1+30+110)=157,000 [AJ]</i> <i>3-3: 1*(30)=30,000 [AK]</i> <i>Celkem: AI+AJ+AK=606,000 [AL]</i>		
37	709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	20,000
			Ochrana kabelové trasy a stávající IS při křížení		
			<i>20=20,000 [A]</i>		
38	709310		VÝPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV	KUS	10,000
			Lože spojek		
			<i>Dle tabulky kabelů</i> <i>napojení na stávající kabely: 6=6,000 [A]</i> <i>spojky na kabelech k NB26b pro spojení kabelů dle výrobních délek do jedné: 4=4,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,000 [C]</i>		
39	742524R		KABEL JEDNOŽÍLOVÝ PŘES 300 MM2	M	1 543,500
			Kabel 3-AHKCY 1x500/35Cu mm2, včetně manipulace a uložení (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)		
			<i>Dle tabulky kabelů: 1470*1,05=1 543,500 [A]</i>		

40	742714		KABELOVÁ SPOJKA VN JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2	KUS	10,000
			Ukončení kabelu AHKCY 1x500/35Cu mm2 zemní spojkou, napojení na stávající kabel		
			<i>Dle tabulky kabelů napojení na stávající kabely: 6=6,000 [A] spojky na kabelech k NB26b pro spojení kabelů dle výrobních délek do jedné: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]</i>		
41	742C14		KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV PŘES 300 MM2	KUS	6,000
			Koncovky staniční pro ukončení kabelu AHKCY 1x500/35Cu mm2 na odpojovači napájecího bodu NB		
			<i>Ukončení na NB: 6=6,000 [A]</i>		
42	742K17		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI PŘES 400 MM2	KUS	6,000
			Ukončení kabelu AHKCY 1x500/35Cu mm2 v rozvaděči případně na stožáru na NB, včetně koncovky a příslušného materiálu		
			<i>Ukončení na NB: 6=6,000 [A]</i>		
43	742K27		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU PŘES 400 MM2	KUS	10,000
			Ukončení kabelu AHKCY 1x500/35Cu mm2 zemní spojkou, napojení na stávající kabel		
			<i>Dle tabulky kabelů napojení na stávající kabely: 6=6,000 [A] spojky na kabelech k NB26b pro spojení kabelů dle výrobních délek do jedné: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]</i>		
44	742Z23R		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ	M	12,000
			Demontáž a vytěžení stávajících kabelů a optotrubek v případě obnažení stávající trasy		
			<i>Demontáž kabelů ze stávajících NB25 a NB26 k novým spojkám 2*6=12,000 [F] Celkem: F=12,000 [G]</i>		
45	742Z92		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	0,310
			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]: 12*2,543/1000=0,031 [A] vzdálenost dle možností dodavatele: 10km=10,000 [B] Celkem: (A)*B=0,310 [C]</i>		
46	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		
47	74F322		REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	1,000
			Vyhotovení revize včetně revizní zprávy		
48	74F323		PROTOKOL UTZ	KUS	1,000
			Zápis do průkazu způsobilosti UTZ		
	8		<b>Potrubí</b>		
49	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3,280
			Obetonování kabelových chrániček, základů rozvaděčů, šachet a skříněk ve výkopu		
			<i>kabelová rýha: B-B: (0,55*0,31-3*3,14*0,055*0,055)*(6+7,5+8,5)=3,124 [A] Celkem: A*1,05=3,280 [A.J]</i>		
	9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>		
50	91781R		ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	30,000
			Úprava obrub v místě křížení kabelové trasy zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení po zhotovení kabelové rýhy		
			<i>V místech křížení s kabelovou trasou 30=30,000 [A]</i>		
51	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	64,000
			Řezání asfaltového krytu chodníků a vozovek		
			<i>Kabelová rýha 2-2: (2*2*4)+3+3+3+3=28,000 [T] B-B: (1*2*4)+(1*2*6)+(1*2*8)=36,000 [V] Celkem: T+V=64,000 [W]</i>		
52	919124		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	36,000
			Zpevněná plocha před měnírmou		
			<i>Kabelová rýha B-B: (1*2*4)+(1*2*6)+(1*2*8)=36,000 [V] Celkem: V=36,000 [W]</i>		