



# STAVBA 2

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Ateliér Praha I – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4 – tel. 226 066 111, e-mail: mailbox@pragoprojekt.cz, ID datové schránky: 4kifr54			
Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Ředitel ateliéru Praha I:	Zhotovitel:
podpis:	podpis:	Ing. Jan ZAPLETAL	 PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola:	Hlavní inženýr projektu:		
podpis:	Ing. Miloš KRÁLÍK podpis: 		

Kraj: Ústecký kraj	Čís. zakázky:	17-321-0
Obec: Teplice	Čís. akce:	17-321
Objednatel: Statutární město Teplice, Odbor dopravy, náměstí Svobody 2/2, 415 95 Teplice	Datum:	10/2019
Akce: ROZŠÍŘENÍ TROLEJBUSOVÝCH TRATÍ V TEPLICÍCH - STAVBA 2	Formát:	
	Měřítko:	
	Stupeň:	Souprava:
Část: SOUPIS PRACÍ A MATERIÁLŮ	DSP/PDPS	
	Čís. přílohy:	

	<b>Stavba: 17-321-1 02 - Rozšíření troleibusových tratí v Teplicích Stavba 2</b>		
	Varianta: ZR -		
	Odbytová cena:	0,00	
	OC+DPH:	0,00	
Objekt	Popis	OC	DPH
SO 000	Ostatní náklady a VRN	0,00	0,00
SO 432	Veřejné osvětlení - úsek Obránce míru - Bohosudovská	0,00	0,00
SO 652	Trakční trolejové vedení - úsek Obránců míru - Bohosudovská	0,00	0,00
SO 652.1	DIO	0,00	0,00
SO 662	Trakční kabelové vedení - Bohosudovská	0,00	0,00

Stavba:	17-321-1_02		Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích_Stavba 2		
Rozpočet:	SO 000		Ostatní náklady a VRN		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady		
1	01		Revize a zkoušky trakčního trolejového a kabelového vedení a elektro	KPL	1,000
			Kompletní měření + revizní zprávy dle požadavků jednotlivých SO kpl 1=1,000 [A]		
2	02		Geodetické práce před výstavbou vč. vytyčení inženýrských sítí	KPL	1,000
			zaměření a vytyčení pro základy stožárů a kabelové trasy zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, ( v místech výkopů ) 1=1,000 [A]		
3	02a		Geodetické zaměření skutečného provedení kabelové trasy a sloupů a kabeláže včetně dokumentace	KPL	1,000
			Zajištění geometrického zaměření skutečného provedení Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora a jednotlivých správců SO 1=1,000 [A]		
4	03		Vypracování RDS	KPL	1,000
			kpl 1=1,000 [A]		
5	04		Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000
			dokumentace pro provedení stavby pro jednotlivá SO v tištěné a digitální podobě dle potřeb jednotlivých SO (min. 1x objednatel, 1x příslušný správce SO, 1x Drážní úřad) kpl 1=1,000 [A]		
6	04a		Pasportizace místa stavby	KPL	2,000
			(fotodokumentace, popis aj. stavu místa před a po stavbě) 2=2,000 [A]		
7	12		Provozní vlivy	KPL	1,000
			zajištění bezpečného provozu na komunikaci, vynucené přestávky z důvodu provozu vozidel a pod. kpl 1=1,000 [A]		
8	13		Provoz investora a třetích osob	KPL	1,000
			v pol. zahrnutý náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi zabezpečení bezpečného provozu chodců, vynucené přestávky z důvodu provozu chodců a pod. v pol. zahrnutý náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod. kpl 1=1,000 [A]		
9	14		Zařízení staveniště	KS	1,000
			zřízení nutného prostoru pro zařízení staveniště, místo zajišťované zhotovitelem v ceně kalkulováno: projednání s vlastníkem pozemku, pronájem pozemku, zřízení plochy pro skladování materiálu vč. případných mobilních skladů , buněk, oplocení + kompletní likvidace po výstavbě a uvedení do pův. stavu ks 1=1,000 [A]		

Stavba:	17-321-1_02		Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích_ Stavba 2		
Rozpočet:	SO 432		Veřejné osvětlení - úsek Obránce míru - Bohosudovská		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	0		Všeobecné konstrukce a práce		
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	4 376,836
			včetně odvozu		
			protlak: - 1 otvor: $8,52+7,32+11,8+12,2+10,68+6,6+13,3+9,2+16,21+11,83+21,62=129,280$ [A] - 2 otvory: $12,25+9,4=21,650$ [B] délka výkopu: - 1 kabel: $59,86+281,65+68,95+90,69+54,63+156,05+12,19+89,31+220,68+16,49+46,74+16,6+285,4+174,35+42,03+30,69+83,51+6,7+49,59+283,25+109,62+17,7+95,77+74,82+183,82+8,97+148,54+237,74=2\,946,340$ [D] - 2 kabely: $2,58+7,13+5,23+7,64+1,84+2,84+10,22+5,93+63,02+29,91+3,43+9,82+4,61+1,66+2,52+5,19+2,38+13,22+12,12=191,290$ [E] - 3 kabely: $2,29+10,38=12,670$ [F] - 4 kabely: $55,04=55,040$ [G] asfaltový chodník (plocha): $10,46+40,52+101,92+151,20+7,12+33,36+185,84+6,32+4,46+4,68+147,51+4,91+130,11+13,76+8,05+7,25+5,97+68,85+5,79+10,73+86,02+6,86+5,33+5,69+107,26+7,21=1\,167,180$ [H] vozovka (plocha): $8,29+9,57+9,15=27,010$ [M] počet sloupů: $29=29,000$ [I] základ sloupu: $0,85*0,85*1,65=1,192$ [J] obrubníky (délka): $317=317,000$ [K] $(A+2*B)*0,055*0,055*3,14+(D+E-A-B)*0,2*0,35+(F+G)*0,2*0,5+H*0,2+M*0,3+I*J+K*0,35=4\,376,836$ [L]		
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	120,770
			asfalt		
			včetně odtěžení a odvozu		
			asfaltový chodník (plocha): $10,46+40,52+101,92+151,20+7,12+33,36+185,84+6,32+4,46+4,68+147,51+4,91+130,11+13,76+8,05+7,25+5,97+68,85+5,79+10,73+86,02+6,86+5,33+5,69+107,26+7,21=1\,167,180$ [A] vozovka (plocha): $8,29+9,57+9,15=27,010$ [C] $A*0,1+C*0,15=120,770$ [B]		
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000
			výchozí revize elektrického zařízení		
4	029522a		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000
			Periodická revize elektrického zařízení		
			zdokumentování stavu ponechávaných navazujících zařízení (před zahájením stavby)		
5	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	80,000
	1		Zemní práce		
6	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	120,222
			chodník asfaltový		
			sjezd asfaltový		
			chodník: $10,46+40,52+101,92+151,20+7,12+33,36+185,84+6,32+4,46+4,68+147,51+4,91+130,11+13,76+8,05+7,25+5,97+68,85+5,79+10,73+86,02+6,86+5,33+5,69+107,26+7,21*0,24=1\,161,700$ [A] vozovka (plocha): $8,29+9,57+9,15=27,010$ [B] $A*0,1+B*0,15=120,222$ [C]		
7	11347		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL	M3	38,109
			zámková dlažba		
			$27,95+1,83+7,61+2,76+3,34+2,47+12,95+2,18+11,18+2,38+2,09+2,06+2,42+16,05+1,04+6,30+5,07+17,35=127,030$ [A] $A*0,3=38,109$ [B]		
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	317,000
9	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	324,566

			<i>protlak:</i> - 1 otvor: $11,36+10,34+8,34+10,78+12,74+6,58+17,57+16,8+9,48+20,56+12,57+22,24=159,360$ [A] - 2 otvory: $14,34+7,72=22,060$ [B] - 4 otvory: $10,38=10,380$ [C] <i>délka výkopu:</i> - 1 kabel: $59,86+281,65+68,95+90,69+54,63+156,05+12,19+89,31+220,68+16,49+46,74+16,6+285,4+174,35+42,03+30,69+83,51+6,7+49,59+283,25+109,62+17,7+95,77+74,82+183,82+8,97+148,54+237,74=2\ 946,340$ [D] - 2 <i>kabely:</i> $2,58+7,13+5,23+7,64+1,84+2,84+10,22+5,93+63,02+29,91+3,43+9,82+4,61+1,66+2,52+5,19+2,38+13,22+12,12=191,290$ [E] - 3 kabely: $2,29+10,38=12,670$ [F] - 4 kabely: $55,04=55,040$ [G] <i>počet sloupů:</i> $29=29,000$ [I] <i>základ sloupu:</i> $0,85*0,85*1,85=1,337$ [J] <i>zaváděcí jáma protlaku:</i> $2,5*1,5*1,5=5,625$ [K] $(D+E-A-B)*0,2*0,35+(F+G-C)*0,2*0,5+I*J+13*K=324,566$ [L]		
10	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	172,580
			protlak trubka 110/94 mm včetně trubky		
			<i>protlak:</i> - 1 otvor: $8,52+7,32+11,8+12,2+10,68+6,6+13,3+9,2+16,21+11,83+21,62=129,280$ [A] - 2 otvory: $12,25+9,4=21,650$ [B] $A+2*B=172,580$ [D]		
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	318,576
			<i>protlak:</i> - 1 otvor: $8,52+7,32+11,8+12,2+10,68+6,6+13,3+9,2+16,21+11,83+21,62=129,280$ [A] - 2 otvory: $12,25+9,4=21,650$ [B] <i>délka výkopu:</i> - 1 kabel: $59,86+281,65+68,95+90,69+54,63+156,05+12,19+89,31+220,68+16,49+46,74+16,6+285,4+174,35+42,03+30,69+83,51+6,7+49,59+283,25+109,62+17,7+95,77+74,82+183,82+8,97+148,54+237,74=2\ 946,340$ [D] - 2 <i>kabely:</i> $2,58+7,13+5,23+7,64+1,84+2,84+10,22+5,93+63,02+29,91+3,43+9,82+4,61+1,66+2,52+5,19+2,38+13,22+12,12=191,290$ [E] - 3 kabely: $2,29+10,38=12,670$ [F] - 4 kabely: $55,04=55,040$ [G] <i>plocha zámkové dlažby:</i> $27,95+1,83+7,61+2,76+3,34+2,47+12,95+2,18+11,18+2,38+2,09+2,06+2,42+16,05+1,04+6,30+5,07+17,35=127,030$ [H] <i>počet sloupů:</i> $29=29,000$ [I] <i>základ sloupu:</i> $0,85*0,85*0,2=0,145$ [J] <i>zaváděcí jáma protlaku:</i> $2,5*1,5*1,5=5,625$ [K] $(D+E-A-B)*0,2*0,35+(F+G)*0,2*0,5+H*0,2+I*J+13*K=318,576$ [L]		
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	248,496
			písek jemnozrnný frakce 0 až 4 mm		
			<i>protlak:</i> - 1 otvor: $8,52+7,32+11,8+12,2+10,68+6,6+13,3+9,2+16,21+11,83+21,62=129,280$ [A] - 2 otvory: $12,25+9,4=21,650$ [B] <i>délka výkopu:</i> - 1 kabel: $59,86+281,65+68,95+90,69+54,63+156,05+12,19+89,31+220,68+16,49+46,74+16,6+285,4+174,35+42,03+30,69+83,51+6,7+49,59+283,25+109,62+17,7+95,77+74,82+183,82+8,97+148,54+237,74=2\ 946,340$ [D] - 2 <i>kabely:</i> $2,58+7,13+5,23+7,64+1,84+2,84+10,22+5,93+63,02+29,91+3,43+9,82+4,61+1,66+2,52+5,19+2,38+13,22+12,12=191,290$ [E] - 3 kabely: $2,29+10,38=12,670$ [F] - 4 kabely: $55,04=55,040$ [G] <i>plocha zámkové dlažby:</i> $27,95+1,83+7,61+2,76+3,34+2,47+12,95+2,18+11,18+2,38+2,09+2,06+2,42+16,05+1,04+6,30+5,07+17,35=127,030$ [H] <i>počet sloupů:</i> $29=29,000$ [I] $(D+E-A-B)*0,2*0,35+(F+G)*0,2*0,5+H*0,2+I*0,25=248,496$ [J]		
	3		<b>Svislé konstrukce</b>		
13	388314		TĚLESO KABELOVODU Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3	312,394
			obnovení obrubníků, základy sloupů		
			<i>asfaltový chodník (plocha):</i> $10,46+40,52+101,92+151,20+7,12+33,36+185,84+6,32+4,46+4,68+147,51+4,91+130,11+13,76+8,05+7,25+5,97+68,85+5,79+10,73+86,02+6,86+5,33+5,69+107,26+7,21*0,24=1\ 161,700$ [A] <i>vozovka (plocha):</i> $8,29+9,57+9,15=27,010$ [F] <i>obrubníky (metry):</i> $317=317,000$ [B] <i>základ sloupu:</i> $0,85*0,85*1,65-0,1*0,1*3,14*1,6=1,142$ [C] <i>počet sloupů:</i> $29=29,000$ [D] $A*0,2+F*0,3+B*0,35*0,35+C*D=312,394$ [E]		
	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>		
14	465921	N	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	127,030

			zámková dlažba		
			27,95+1,83+7,61+2,76+3,34+2,47+12,95+2,18+11,18+2,38+2,09+2,06+2,42+16,05+1,04+6,30+5,07+17,35=127,030 [A]		
	5		<b>Komunikace</b>		
15	574A01a	N	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	M3	120,222
			asfaltový chodník (plocha): 10,46+40,52+101,92+151,20+7,12+33,36+185,84+6,32+4,46+4,68+147,51+4,91+130,11+13,76+8,05+7,25+5,97+68,85+5,79+10,73+86,02+6,86+5,33+5,69+107,26+7,21*0,24=1 161,700 [A] vozovka (plocha): 8,29+9,57+9,15=27,010 [B] A*0,1+B*0,15=120,222 [C]		
	7		<b>Přidružená stavební výroba</b>		
16	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	3 215,784
			výstražná fólie červená šířky 33 cm s nápisem "veřejné osvětlení"		
			délka výkopu: - 1 kabel: 59,86+281,65+68,95+90,69+54,63+156,05+12,19+89,31+220,68+16,49+46,74+16,6+285,4+174,35+42,03+30,69+83,51+6,7+49,59+283,25+109,62+17,7+95,77+74,82+183,82+8,97+148,54+237,74=2 946,340 [A] - 2 kabely:2,58+7,13+5,23+7,64+1,84+2,84+10,22+5,93+63,02+29,91+3,43+9,82+4,61+1,66+2,52+5,19+2,38+13,22+12,12=191,290 [B] - 3 kabely: 2,29+10,38=12,670 [C] - 4 kabely:55,04=55,040 [D] protlak: - 1 otvor: 8,52+7,32+11,8+12,2+10,68+6,6+13,3+9,2+16,21+11,83+21,62=129,280 [K] - 2 otvory: 12,25+9,4=21,650 [L] (A+B+2*C+2*D-K-L)*1,03=3 215,784 [J] 3% na zvlnění a prostřih		
17	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	3 123,000
			deska 1000x300x4mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"		
			délka výkopu: - 1 kabel: 59,86+281,65+68,95+90,69+54,63+156,05+12,19+89,31+220,68+16,49+46,74+16,6+285,4+174,35+42,03+30,69+83,51+6,7+49,59+283,25+109,62+17,7+95,77+74,82+183,82+8,97+148,54+237,74=2 946,340 [A] - 2 kabely:2,58+7,13+5,23+7,64+1,84+2,84+10,22+5,93+63,02+29,91+3,43+9,82+4,61+1,66+2,52+5,19+2,38+13,22+12,12=191,290 [B] - 3 kabely: 2,29+10,38=12,670 [C] - 4 kabely:55,04=55,040 [D] protlak: - 1 otvor: 8,52+7,32+11,8+12,2+10,68+6,6+13,3+9,2+16,21+11,83+21,62=129,280 [L] - 2 otvory: 12,25+9,4=21,650 [M] (A+B+2*C+2*D-L-M)=3 122,120 [K] zookrouhlení na celé desky: K+0,88=3 123,000 [J]		
18	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	3 957,131
			drát FeZn 10 mm		
			délka výkopu: - 1 kabel: 59,86+281,65+68,95+90,69+54,63+156,05+12,19+89,31+220,68+16,49+46,74+16,6+285,4+174,35+42,03+30,69+83,51+6,7+49,59+283,25+109,62+17,7+95,77+74,82+183,82+8,97+148,54+237,74=2 946,340 [A] - 2 kabely:2,58+7,13+5,23+7,64+1,84+2,84+10,22+5,93+63,02+29,91+3,43+9,82+4,61+1,66+2,52+5,19+2,38+13,22+12,12=191,290 [B] - 3 kabely: 2,29+10,38=12,670 [C] - 4 kabely:55,04=55,040 [D] počet ukončení ve sloupech: 2*125=250,000 [E] svislá část a rezerva u zapojení do sloupu: 3=3,000 [F] protlak: - 1 otvor: 8,52+7,32+11,8+12,2+10,68+6,6+13,3+9,2+16,21+11,83+21,62=129,280 [G] - 2 otvory: 12,25+9,4=21,650 [H] (A+B+C+D-G-H)*1,05+E*F=3 957,131 [J] 5% na zvlnění a prostřih		
19	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	4 516,445
			délka výkopu: - 1 kabel: 59,86+281,65+68,95+90,69+54,63+156,05+12,19+89,31+220,68+16,49+46,74+16,6+285,4+174,35+42,03+30,69+83,51+6,7+49,59+283,25+109,62+17,7+95,77+74,82+183,82+8,97+148,54+237,74=2 946,340 [A] - 2 kabely:2,58+7,13+5,23+7,64+1,84+2,84+10,22+5,93+63,02+29,91+3,43+9,82+4,61+1,66+2,52+5,19+2,38+13,22+12,12=191,290 [B] - 3 kabely: 2,29+10,38=12,670 [C] - 4 kabely:55,04=55,040 [D] počet ukončení ve sloupech: 2*125=250,000 [E] svislá část a rezerva u zapojení do sloupu: 3=3,000 [F] (A+2*B+3*C+4*D)*1,05+E*F=4 516,445 [G] 5% na zvlnění a prostřih		

20	742K12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	250,000
			ukončení CYKY 4x16 mm2 smršťovací trubici		
			125*2=250,000 [A]		
21	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 15 M	KUS	16,000
			sloup dálniční (průměr 219/159/114 mm) závěsná výška svítidla 8 metrů		
22	743122a		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 15 M	KUS	13,000
			sloup dálniční (průměr 219/159/114 mm) závěsná výška svítidla 12 metrů		
23	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY	KUS	131,000
24	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	23,000
			UD 500 mm		
25	743313		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M	KUS	5,000
26	743361		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ ZVÝŠENÝ	KUS	69,000
			na trakční sloup výšky 8 m - zajistí závěsnou výšku svítidla do 12 metrů		
27	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	104,000
			dle specifikace		

Stavba:	17-321-1_02		Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích_Stavba 2		
Rozpočet:	SO 652		Trakční trolejové vedení - úsek Obránců míru - Bohosudovská		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	1.		SOUPIS MONTAŽÍ TV		
1	001		Kotv. lana do 50 s regulací	KS	279,000
			Kotv. lana do 50 s regulací		
2	002		Trojsměrné spojení	KS	81,000
			Trojsměrné spojení		
3	003		Vícesměrné spojení	KS	3,000
			Vícesměrné spojení		
4	004		Výložník na stožár do 3 vyvěšení	KS	23,000
			Výložník na stožár do 3 vyvěšení		
5	005		Výložník na stožár 4 vyvěšení	KS	19,000
			Výložník na stožár 4 vyvěšení		
6	006		Závěs TB stopy v přímé	KS	74,000
			Závěs TB stopy v přímé		
7	007		Závěs TB stopy pružný do 5 st.	KS	28,000
			Závěs TB stopy pružný do 5 st.		
8	008		Závěs TB stopy pružný do 7 st.	KS	15,000
			Závěs TB stopy pružný do 7 st.		
9	009		Závěs TB stopy pružný do 10 st.	KS	9,000
			Závěs TB stopy pružný do 10 st.		
10	010		Závěs TB stopy pružný do 13 st.	KS	12,000
			Závěs TB stopy pružný do 13 st.		
11	011		Závěs TB stopy pružný do 30 st.	KS	64,000
			Závěs TB stopy pružný do 30 st.		
12	012		Závěs TB stopy s úsekovým děličem ČSN 341500	KS	5,000
			Závěs TB stopy s úsekovým děličem ČSN 341500		
13	013		Elektrická vyhybka 10st - tahová vč signalizace	KS	6,000
			Elektrická vyhybka 10st - tahová vč signalizace		
14	014		Elektrická vyhybka 20st - tahová vč signalizace	KS	2,000
			Elektrická vyhybka 20st - tahová vč signalizace		
15	015		Vyhybka sjezdová 10st - tahová	KS	7,000
			Vyhybka sjezdová 10st - tahová		
16	016		Vyhybka sjezdová 20s asymetrickát - tahová	KS	1,000
			Vyhybka sjezdová 20s asymetrickát - tahová		
17	017		Křížení tahové KR	KS	6,000
			Křížení tahové KR		
18	018		Vyvěšení vyhybek a křížení	KS	22,000
			Vyvěšení vyhybek a křížení		
19	019		Vložená izolace v laně	KS	10,000
			Vložená izolace v laně		
20	020		Izolátor pevný - rozpěrný	KS	10,000
			Izolátor pevný - rozpěrný		
21	021		Odpojovač dvojpólový na T stožár	KS	5,000
			Odpojovač dvojpólový na T stožár		
22	022		Proud. propojení trolejbus. stop	KS	8,000
			Proud. propojení trolejbus. stop		
23	023		Proud. propoj. TB stopy a odpoj.	KS	10,000
			Proud. propoj. TB stopy a odpoj.		
24	024		Tabulka výstražná	KS	91,000
			Tabulka výstražná		
25	025		Lano nerez Fe 25 mm2	M	1 315,000
			Lano nerez Fe 25 mm2		
26	026		Lano nerez Fe 35 mm2	M	2 328,000
			Lano nerez Fe 35 mm2		
27	027		Lano nerez Fe 50 mm2	M	790,000
			Lano nerez Fe 50 mm2		



28	028	Lano FeZn 50 mm2 pro provizorní kotvení	M	250,000	
		Lano FeZn 50 mm2 pro provizorní kotvení			
29	029	Trolejový drát Cu 100 mm2	M	6 580,000	
		Trolejový drát Cu 100 mm2			
30	030	Trolejová spojka sjízdná	KS	8,000	
		Trolejová spojka sjízdná			
31	031	Uzemnění včetně výkopu	KS	5,000	
		Uzemnění včetně výkopu			
32	032	Izolovaný svod od blesk. vč skříňky	KS	5,000	
		Izolovaný svod od blesk. vč skříňky			
33	033	Montáž svodiče přepětí (dvoj pólový)	KS	7,000	
		Montáž svodiče přepětí (dvoj pólový)			
34	034	Číslo stožáru vč. podkl. pruhu	KS	364,000	
		Číslo stožáru vč. podkl. pruhu			
35	035	Ochrana smrš't. čepicí na trubky	KS	6,000	
		Ochrana smrš't. čepicí na trubky			
36	036	Tabulka sekce	KS	2,000	
		Tabulka sekce			
37	037	Posun stávajících TV stop	M	300,000	
		Posun stávajících TV stop			
38	038	Dočasné kotvení přerušených stop	KS	8,000	
		Dočasné kotvení přerušených stop			
39	039	Montáž kardanů na stožár	KS	275,000	
		Montáž kardanů na stožár			
40	040	Odtah obloukových svorek (hokejka)	KS	5,000	
		Odtah obloukových svorek (hokejka)			
41	041	Věšákové svorky Cu 10mm	KS	64,000	
		Věšákové svorky Cu 10mm			
42	042	Oko posuvné kloubové	KS	4,000	
		Oko posuvné kloubové			
43	043	Kotevní lišta	KS	6,000	
		Kotevní lišta			
44	044	Izolované ukončení nosného lana v liště	KS	12,000	
		Izolované ukončení nosného lana v liště			
45	045	Montáž trubkového stožáru	KS	91,000	
		Montáž trubkového stožáru			
	<b>2.</b>	<b>SOUPIS MATERIÁLU TV</b>			
46	046	Výložník plastový 2 vyvěšení - 6m - komplet	KS	5,000	
		Výložník plastový 2 vyvěšení - 6m - komplet			
47	047	Výložník plastový 2 vyvěšení - 7m - komplet	KS	3,000	
		Výložník plastový 2 vyvěšení - 7m - komplet			
48	048	Výložník plastový 3 vyvěšení - 7,5m - komplet	KS	2,000	
		Výložník plastový 3 vyvěšení - 7,5m - komplet			
49	049	Výložník plastový 3 vyvěšení - 8m - komplet	KS	5,000	
		Výložník plastový 3 vyvěšení - 8m - komplet			
50	050	Výložník plastový dvojitý 9 m, 4 vyvěšení - komplet	KS	4,000	
		Výložník plastový dvojitý 9 m, 4 vyvěšení - komplet			
51	051	Výložník plastový dvojitý 10 m, 4 vyvěšení - komplet	KS	3,000	
		Výložník plastový dvojitý 10 m, 4 vyvěšení - komplet			
52	052	Výložník plastový dvojitý 11 m, 4 vyvěšení - komplet	KS	8,000	
		Výložník plastový dvojitý 11 m, 4 vyvěšení - komplet			
53	053	Výložník ocelový 2 vyvěšení - 6m - komplet	KS	1,000	
		Výložník ocelový 2 vyvěšení - 6m - komplet			
54	054	Výložník ocelový 2 vyvěšení - 6,5m - komplet	KS	4,000	
		Výložník ocelový 2 vyvěšení - 6,5m - komplet			
55	055	Výložník ocelový 3 vyvěšení - 7,5m - komplet	KS	2,000	
		Výložník ocelový 3 vyvěšení - 7,5m - komplet			

56	056	Výložník ocelový 3 vyvěšení - 8m -komplet	KS	1,000
		Výložník ocelový 3 vyvěšení - 8m -komplet		
57	057	Výložník ocel 11m, 4 vyvěšení - komplet	KS	2,000
		Výložník ocel 11m, 4 vyvěšení - komplet		
58	058	Výložník ocel 11,5m, 4 vyvěšení - komplet	KS	2,000
		Výložník ocel 11,5m, 4 vyvěšení - komplet		
59	059	Kotv. lana do 25 mm	KS	77,000
		Kotv. lana do 25 mm		
60	060	Kotv. lana do 35 mm	KS	152,000
		Kotv. lana do 35 mm		
61	061	Kotv. lana do 50 mm s regulací	KS	50,000
		Kotv. lana do 50 mm s regulací		
62	062	Vložená izolace v nerez laně 35mm2	KS	10,000
		Vložená izolace v nerez laně 35mm2		
63	063	Izolátor pevný - rozpěrný	KS	10,000
		Izolátor pevný - rozpěrný		
64	064	Trojsměrné spojení nerozebiratelné	KS	61,000
		Trojsměrné spojení nerozebiratelné		
65	065	Trojsměrné spojení tvaru Y	KS	20,000
		Trojsměrné spojení tvaru Y		
66	066	Závěs TB stopy v přímé s přídavným lanem (minorok) na lano	KS	2,000
		Závěs TB stopy v přímé s přídavným lanem (minorok) na lano		
67	067	Závěs TB stopy v přímé s přídavným lanem (miniok) na výložník	KS	39,000
		Závěs TB stopy v přímé s přídavným lanem (miniok) na výložník		
68	068	Závěs TB stopy pružný v přímé do 3 st. ČSN 341500 na lano	KS	22,000
		Závěs TB stopy pružný v přímé do 3 st. ČSN 341500 na lano		
69	069	Závěs TB stopy pružný v přímé do 3 st. ČSN 341500 na výložník	KS	11,000
		Závěs TB stopy pružný v přímé do 3 st. ČSN 341500 na výložník		
70	070	Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500 na lano	KS	13,000
		Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500 na lano		
71	071	Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500 na výložník	KS	15,000
		Závěs TB stopy pružný do 5 st. ČSN 341500 na výložník		
72	072	Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500 na lano	KS	9,000
		Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500 na lano		
73	073	Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500 na výložník	KS	6,000
		Závěs TB stopy pružný do 7 st. ČSN 341500 na výložník		
74	074	Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500 na lano	KS	6,000
		Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500 na lano		
75	075	Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500 na výložník	KS	3,000
		Závěs TB stopy pružný do 10 st. ČSN 341500 na výložník		
76	076	Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500 na lano	KS	6,000
		Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500 na lano		
77	077	Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500 na výložník	KS	6,000
		Závěs TB stopy pružný do 13 st. ČSN 341500 na výložník		
78	078	Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500 na lano	KS	58,000
		Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500 na lano		
79	079	Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500 na výložník	KS	6,000
		Závěs TB stopy pružný do 30 st. ČSN 341500 na výložník		
80	080	Závěs TB stopy s úsekovým děličem ČSN 341500	KS	5,000
		Závěs TB stopy s úsekovým děličem ČSN 341500		
81	081	Věšák Cu 10mm, lano - lano	KS	64,000
		Věšák Cu 10mm, lano - lano		
82	082	Vyhybka TB el. 10st(5/5), tahová se stavěnou cestou T-busů	KS	6,000
		Vyhybka TB el. 10st(5/5), tahová se stavěnou cestou T-busů		
83	083	Vyhybka TB el. 20st(10/10) tahová se stavěnou cestou T-busů	KS	1,000
		Vyhybka TB el. 20st(10/10) tahová se stavěnou cestou T-busů		
84	084	Vyhybka TB el. 20st(17,5/2,5) levá, tahová se stavěnou cestou T-busů	KS	1,000
		Vyhybka TB el. 20st(17,5/2,5) levá, tahová se stavěnou cestou T-busů		

85	085	Vyhybka TB. sj. 10s (5/5)t,symetrická, tahová	KS	7,000	
		Vyhybka TB. sj. 10s (5/5)t,symetrická, tahová			
86	086	Vyhybka TB sj. 20st, (10/10) symetr, tahová	KS	1,000	
		Vyhybka TB sj. 20st, (10/10) symetr, tahová			
87	087	Křížení tahové KR - 20st,	KS	1,000	
		Křížení tahové KR - 20st,			
88	088	Křížení tahové KR - 40st,	KS	1,000	
		Křížení tahové KR - 40st,			
89	089	Křížení tahové KR - 45st,	KS	1,000	
		Křížení tahové KR - 45st,			
90	090	Křížení tahové KR - 50st,	KS	2,000	
		Křížení tahové KR - 50st,			
91	091	Křížení tahové KR - 80st,	KS	1,000	
		Křížení tahové KR - 80st,			
92	092	Vyvěšení křížení a vyhybek	KS	22,000	
		Vyvěšení křížení a vyhybek			
93	093	Signalizace vyhybky vč. ovládání, barvu červená	KS	8,000	
		Signalizace vyhybky vč. ovládání, barvu červená			
94	094	Odpojovač dvojpól.na T st.vč. táhla, konstr.ČSN 354205-kompl	KS	5,000	
		Odpojovač dvojpól.na T st.vč. táhla, konstr.ČSN 354205-kompl			
95	095	Proud. propojení trolejbus. stop kabelem CHBU 120mm2 -kompl	KS	8,000	
		Proud. propojení trolejbus. stop kabelem CHBU 120mm2 -kompl			
96	096	Proud. propoj. TB stopy a odpoj. CHBU 120mm2	KS	10,000	
		Proud. propoj. TB stopy a odpoj. CHBU 120mm2			
97	097	Kardan na pásek pro převěs	KS	279,000	
		Kardan na pásek pro převěs			
98	098	Kardan na pásek pro výložníky	KS	42,000	
		Kardan na pásek pro výložníky			
99	099	Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN	KS	642,000	
		Spona velká pro pásek 19/1,2; dov zatížení 8,6 kN			
100	100	Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,	M	1 284,000	
		Pásek nerez 19/1,2mm; min pevnost 15kN,			
101	101	Tabulka výstražná	KS	91,000	
		Tabulka výstražná			
102	102	Lano Fe nerez 25 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,25mm x19;8,5kN	M	1 381,000	
		Lano Fe nerez 25 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,25mm x19;8,5kN			
103	103	Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;10,8kN	M	2 330,000	
		Lano Fe nerez 35 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx19;10,8kN			
104	104	Lano Fe nerez 50 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx37;20,8kN	M	830,000	
		Lano Fe nerez 50 mm2 ;struktura1-6-12;kontrukce 1,4mmx37;20,8kN			
105	105	Lano FeZn 50 mm2	M	263,000	
		Lano FeZn 50 mm2			
106	106	Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460	M	6 909,000	
		Trolejový drát Cu 100 mm2 ČSN 428460			
107	107	Trolejová spojka sjízdňá pro Cu 100mm2	KS	8,000	
		Trolejová spojka sjízdňá pro Cu 100mm2			
108	108	Kroužek pro vícesměrné spojení	KS	3,000	
		Kroužek pro vícesměrné spojení			
109	109	Ukončení v koružku (očnice, krepina)	KS	14,000	
		Ukončení v koružku (očnice, krepina)			
110	110	Uzemnění-tyč zemnicí l-1500mm, svorka zemnicí, spojovací materiál	KS	5,000	
		Uzemnění-tyč zemnicí l-1500mm, svorka zemnicí, spojovací materiál			
111	111	Izolovaný svod od blesk., skříňka, kabel YY-1x50mm2, trubka ochranná 3m	KS	5,000	
		Izolovaný svod od blesk., skříňka, kabel YY-1x50mm2, trubka ochranná 3m			
112	112	Bleskojistka růžková včetně konstrukce	KS	7,000	
		Bleskojistka růžková včetně konstrukce			
113	113	Odtah obloukových svorek (hokejka)	KS	5,000	

			Odtah obloukových svorek (hokejka)		
114	114		Oko posuvné kloubové	KS	4,000
			Oko posuvné kloubové		
115	115		Kotevní lišta včetně třmenu	KS	6,000
			Kotevní lišta včetně třmenu		
116	116		Izolované ukončení nosného lana v liště	KS	12,000
			Izolované ukončení nosného lana v liště		
117	117		Ochrana smrš't. čepicí na trubky	KS	7,000
			Ochrana smrš't. čepicí na trubky		
118	118		Tabulka sekce	KS	2,000
			Tabulka sekce		
119	119		Tabulka výstražná	KS	91,000
			Tabulka výstražná		
120	120		Podružný materiál	KPL	1,000
			Podružný materiál		
	<b>3.</b>		<b>DEMONTÁŽE</b>		
121	121		Demontáž trakčních stožárů včetně odvozu	KS	33,000
			Demontáž trakčních stožárů včetně odvozu		
122	122		Demontáž nosných lan	M	880,000
			Demontáž nosných lan		
123	123		Demontáž ukončení na stožáru a budovách	KS	75,000
			Demontáž ukončení na stožáru a budovách		
124	124		Demontáž trojsměrného spojení	KS	12,000
			Demontáž trojsměrného spojení		
125	125		Demontáž závěsu TB stopy v přímé na lano	KS	19,000
			Demontáž závěsu TB stopy v přímé na lano		
126	126		Demontáž závěsu TB stopy do 5 st na lano	KS	15,000
			Demontáž závěsu TB stopy do 5 st na lano		
127	127		Demontáž závěsu TB stopy do 7 st na lano	KS	7,000
			Demontáž závěsu TB stopy do 7 st na lano		
128	128		Demontáž závěsu TB stopy do 10 st na lano	KS	3,000
			Demontáž závěsu TB stopy do 10 st na lano		
129	129		Demontáž závěsu TB stopy do 13 st na lano	KS	1,000
			Demontáž závěsu TB stopy do 13 st na lano		
130	130		Demontáž závěsu TB stopy do 30 st na lano	KS	4,000
			Demontáž závěsu TB stopy do 30 st na lano		
131	131		Demontáž EV	KS	1,000
			Demontáž EV		
132	132		Demontáž SV	KS	1,000
			Demontáž SV		
133	133		Demontáž odpojovače včetně svodu a bleskojistik	KS	2,000
			Demontáž odpojovače včetně svodu a bleskojistik		
134	134		Demontáž proudových propojení	KS	8,000
			Demontáž proudových propojení		
135	135		Demontáž TD Cu 100mm	M	480,000
			Demontáž TD Cu 100mm		
	<b>4.</b>		<b>SOUPIS STOŽÁRŮ TV</b>		
136	136		Stožár o 11/16kN metalizovaný, ČSN 348346	KS	32,000
			Stožár o 11/16kN metalizovaný, ČSN 348346		
137	137		Stožár 11/22kN metalizovaný, ČSN 348346	KS	1,000
			Stožár 11/22kN metalizovaný, ČSN 348346		
138	138		Stožár o 11/22kN metalizovaný, ČSN 348346	KS	7,000
			Stožár o 11/22kN metalizovaný, ČSN 348346		
139	139		Stožár o 11/26kN metalizovaný, ČSN 348346	KS	17,000
			Stožár o 11/26kN metalizovaný, ČSN 348346		
140	140		Stožár o 11/30kN metalizovaný, ČSN 348346	KS	16,000
			Stožár o 11/30kN metalizovaný, ČSN 348346		
141	141		Stožár 11/40kN metalizovaný, ČSN 348346	KS	3,000

			Stožár 11/40kN metalizovaný, ČSN 348346		
142	142		Stožár o 11/40kN metalizovaný, ČSN 348346	KS	13,000
			Stožár o 11/40kN metalizovaný, ČSN 348346		
143	143		Stožár 10/55kN metalizovaný, ČSN 348346	KS	2,000
			Stožár 10/55kN metalizovaný, ČSN 348346		
144	144		Nátěr stožárů barvou RAL (mezinátěr+nátěr)	KS	91,000
			Nátěr stožárů barvou RAL (mezinátěr+nátěr)		
	5.		STAVEBNÍ PRÁCE		
145	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	615,300
146	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	615,300
			Výkop stožár. jámy ručně		
147	147		Beton do základů C 25/30 XF1;XA1	M3	590,800
			Beton do základů C 25/30 XF1;XA1		
148	148		Beton na hlavičku základů C 25/30 XF1; XA1	M3	13,700
			Beton na hlavičku základů C 25/30 XF1; XA1		
149	149		Armovací drát průměru 12mm do základů	M	680,700
			Armovací drát průměru 12mm do základů		
150	150		Korugovaná trubka průměr 500, délka 1,6 m	KS	90,000
			Korugovaná trubka průměr 500, délka 1,6 m		
151	152	N	Bourání živičných povrchů	M2	153,200
			Bourání živičných povrchů		
152	152	U	Bourání živičných povrchů	M2	159,100
			Bourání živičných povrchů		
153	153	N	Úprava povrchu obal. drtí	M2	153,200
			Úprava povrchu obal. drtí		
154	153	U	Úprava povrchu obal. drtí	M2	159,100
			Úprava povrchu obal. drtí		
155	154		Řezání spár v asfaltu	M	74,300
			Řezání spár v asfaltu		
156	155		Bourání podkl. betonu v chodníku	M2	30,400
			Bourání podkl. betonu v chodníku		
157	156		Výkop pro uzemnění - komplet	KS	5,000
			Výkop pro uzemnění - komplet		
158	157		Rozebrání a znovupoložení zámkové dlažby	M2	33,800
			Rozebrání a znovupoložení zámkové dlažby		
159	158		Trubka ocelová 600/8 mm	M	5,000
			Trubka ocelová 600/8 mm		
160	159		Vibrovaná pilota průměr 600 mm	M	5,000
			Vibrovaná pilota průměr 600 mm		
161	160		Zapískování stožárů včetně písku	KS	91,000
			Zapískování stožárů včetně písku		
162	161		Prořezání stromů	HOD	10,000
			Prořezání stromů		
163	162		Prořezání keřů	HOD	40,000
			Prořezání keřů		
164	163		Přemístění dopravních značek	KS	15,000
			Přemístění dopravních značek		
165	164		Žlab plastový do 10 cm vč. žlabu	KS	40,000
			Žlab plastový do 10 cm vč. žlabu		
166	165		Trubka PE pr. 110mm do základů pro kabely V.O.	M	170,000
			Trubka PE pr. 110mm do základů pro kabely V.O.		
167	166		Zřízení pažení jam hloubky přes 1m	M2	858,500
			Zřízení pažení jam hloubky přes 1m		
168	167		Odstranění pažení jam hl přes 1m	M2	858,500
			Odstranění pažení jam hl přes 1m		
169	168		Oprava povrchů po demontovaných stožárech (33x1,4x1,4)	M2	64,700
			Oprava povrchů po demontovaných stožárech (33x1,4x1,4)		

170	169		Ocelová síť - oko 10x10cm, tl 8mm	KS	6,000
			Ocelová síť - oko 10x10cm, tl 8mm		
171	170		Demontáž stáv. základů (33ks) 33x1,4x1,4x1,6	M3	103,500
			Demontáž stáv. základů (33ks) 33x1,4x1,4x1,6		
172	171		Konečná úprava terénu	M2	203,400
			Konečná úprava terénu		
173	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	615,300
	<b>6.</b>		<b>OSTATNÍ</b>		
174	172		Práce předem nespecifikované	HOD	20,000
			Práce předem nespecifikované		
175	173		Doprava	KS	16,000
			Doprava		
176	174		Jeřáb	KS	8,000
			Jeřáb		
177	175		Doprava vibrovací soupravy	1	1,000
			Doprava vibrovací soupravy		
178	176		Bourací kladivo samohybné včetně dopravy	HOD	40,000
			Bourací kladivo samohybné včetně dopravy		
179	177		Revize	KS	1,000
			Revize		
180	180		Plošina na prořez stromů	HOD	10,000
			Plošina na prořez stromů		
181	181		Zkoušky	KS	1,000
			Zkoušky		

<b>Stavba:</b>	<b>17-321-1_02</b>		<b>Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích_Stavba 2</b>		
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 652.1</b>		<b>DIO</b>		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>		
1	01		Dočasná dopravní značka	ks/den	480,000
			<i>2*240=480,000 [A]</i>		
2	02		Pohyblivé pracovní místo	ks/den	240,000
			<i>1*240=240,000 [A]</i>		
3	03		Servis a údržba	DEN	240,000
			<i>240=240,000 [A]</i>		
4	04		Projekt DIO pro stanovení	KPL	1,000
			<i>1=1,000 [A]</i>		
5	05		Doprava	KM	20,000
			<i>20=20,000 [A]</i>		
6	07		Demontáž	HOD	6,000
			<i>6=6,000 [A]</i>		

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] <i>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> <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] <i>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> <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] <i>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> <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] <i>chodníky v okolí ul. Seifertova - Husova- Jana Koziny: ((11+3)+(3+3)+(30)+(110))*0,7*0,03=3,360 [AQ]</i> <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>		