

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		
			<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>asfaltový chodník (plocha):</i> $10,46+40,52+101,92+151,20+7,12+33,36+185,84+6,32+4,46+4,68+147,51+4,91+130,11+13,76+8,05+7,25+5,97+68,85+5,79+10,73+86,02+6,86+5,33+5,69+107,26+7,21=1\,167,180$ [H] <i>vozovka (plocha):</i> $8,29+9,57+9,15=27,010$ [M] <i>počet sloupů:</i> $29=29,000$ [I] <i>základ sloupu:</i> $0,85*0,85*1,65=1,192$ [J] <i>obrubníky (délka):</i> $317=317,000$ [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		
			<i>asfaltový chodník (plocha):</i> $10,46+40,52+101,92+151,20+7,12+33,36+185,84+6,32+4,46+4,68+147,51+4,91+130,11+13,76+8,05+7,25+5,97+68,85+5,79+10,73+86,02+6,86+5,33+5,69+107,26+7,21=1\,167,180$ [A] <i>vozovka (plocha):</i> $8,29+9,57+9,15=27,010$ [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		
			<i>chodník:</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> $8,29+9,57+9,15=27,010$ [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 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] <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		ZÁŠYP 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 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] <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 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] <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		Svislé konstrukce		
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		Vodorovné konstrukce		
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		Komunikace		
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		Přidružená stavební výroba		
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		