

Stavba:	17-321-1_01		Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích_Stavba 1		
Rozpočet:	SO 431		Veřejné osvětlení - úsek J. Koziny		
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	88,550
			včetně odvozu		
			délka protlaku: 10=10,000 [A] délka chráničky: 5,3=5,300 [B] délka výkopu: - 1 kabel: 33.89+74,16+43,9+19,5-A-B=156,150 [C] - 2 kabely:24,18+6,51+1,89=32,580 [D] - 3 kabely: 1,57=1,570 [E] asfaltový chodník (plocha): 277,83=277,830 [F] sjezd (plocha): 4,12*2,58=10,630 [G] obrubníky (počet přerušení): 8=8,000 [H] základ sloupu: 0,85*0,85*1,65=1,192 [I] $A*0,55*0,55*3,14+B*0,5*1,16+(C+D)*0,2*0,35+E*0,2*0,5+F*0,2+G*0,3+H*1,5*0,35*0,35+I*2=88,550$ [J]		
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	12,708
			asfalt		
			včetně odtěžení a odvozu		
			asfaltový chodník (plocha): 277,83=277,830 [A] sjezd (plocha): 4,12*2,58=10,630 [B] $A*0,04+B*0,15=12,708$ [C]		
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	3,000
			výchozí revize elektrického zařízení		
			každá z oddělených částí rozpočtována zvlášť		
4	029522a		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000
			Periodická revize elektrického zařízení		
			zdokumentování stavu ponechávaných navazujících zařízení (před zahájením stavby)		
5	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000
			potřebné manipulace v rozvodu veřejného osvětlení		
			spolupráce se správcem veřejného osvětlení		
	1		Zemní práce		
6	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	71,462
			chodník asfaltový		
			sjezd asfaltový		
			chodník: 277,83*0,24=66,679 [A] sjezd: 4,12*2,58*0,45=4,783 [B] $A+B=71,462$ [C]		
7	11347		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL	M3	24,111
			zámková dlažba		
			$(2,71+11,49+2,64+1,02)*(0,35+2*0,5)=24,111$ [A] ostraněno nad výkopem a 0,5 m za hranicí výkopu		
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	12,000
			$8*1,5=12,000$ [A]		
9	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	68,822
			zaváděcí jáma protlaku: 2,5*1,5*1,5=5,625 [A] délka chráničky: 5,3=5,300 [B] délka výkopu: - 1 kabel: 33.89+74,16+43,9+19,5-A-B=160,525 [C] - 2 kabely:24,18+6,51+1,89=32,580 [D] - 3 kabely: 1,57=1,570 [E] základ sloupu: 0,85*0,85*1,85=1,337 [F] $A+B*0,5*1,16+(C+D)*0,85*0,35+F*2=68,822$ [G]		
10	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	10,000
			protlak trubka 110/94 mm		
			včetně trubky		
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	49,361
			délka protlaku: 10=10,000 [A] délka chráničky: 5,3=5,300 [B] délka výkopu: - 1 kabel: 33.89+74,16+43,9+19,5-A-B=156,150 [C] - 2 kabely:24,18+6,51+1,89=32,580 [D] - 3 kabely: 1,57=1,570 [E] základ sloupu: 0,85*0,85*0,2=0,145 [F] zaváděcí jáma protlaku: 2,5*1,5*1,5=5,625 [G] $(C+D)*0,65*0,35+E*0,65*0,5+2*F+G=49,361$ [H]		
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,540
			štěrkopísek frakce 0 až 32		
			délka chráničky: 5,3=5,300 [A] $A*(0,5*0,55+0,05*0,31)=1,540$ [B]		
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,690
			písek jemnozrný frakce 0 až 4 mm		

			délka protlaku: $10=10,000$ [A] délka chráničky: $5,3=5,300$ [B] délka výkopu: - 1 kabel: $33,89+74,16+43,9+19,5-A-B=156,150$ [C] - 2 kabely: $24,18+6,51+1,89=32,580$ [D] - 3 kabely: $1,57=1,570$ [E] plocha zámkové dlažby: $(2,71+11,49+2,64+1,02)*(0,35+2*0,5)=24,111$ [F] počet sloupů: $2=2,000$ [G] $(C+D)*0,2*0,35+E*0,2*0,5+F*0,2+2*0,25=18,690$ [H]		
	3		<b>Svislé konstrukce</b>		
14	388314		TĚLESO KABELOVODU Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3	62,240
			chránička pod sjezdem, základy sloupů		
			délka chráničky: $5,3=5,300$ [A] průřez chráničky (odečteny otvory): $0,45*0,31-2*0,55*0,055*3,14=-0,050$ [B] asfaltový chodník (plocha): $277,83=277,830$ [C] sjezd (plocha): $4,12*2,58=10,630$ [D] obrubníky (počet přerušení): $8=8,000$ [E] základ sloupu: $0,85*0,85*1,65-0,1*0,1*3,14*1,65=1,140$ [F] $A*B+C*0,2+D*0,3+E*1,5*0,35*0,35+2*F=62,240$ [G]		
	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>		
15	465921		DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	24,111
			zámková dlažba		
			$(2,71+11,49+2,64+1,02)*(0,35+2*0,5)=24,111$ [A] obnoveno nad výkopem a 0,5 m za hranicí výkopu		
	5		<b>Komunikace</b>		
16	574A01a		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	M3	11,645
			asfaltový chodník (plocha): $277,83=277,830$ [A] sjezd (plocha): $4,12*2,58=10,630$ [B] $A*0,04+B*0,05=11,645$ [C]		
17	574E06a		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	M3	1,063
			sjezd (plocha): $4,12*2,58=10,630$ [A] $A*0,1=1,063$ [B]		
	7		<b>Přidružená stavební výroba</b>		
18	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	12,000
			trubka HDPE/LDPE 110/94 mm		
			$6*2=12,000$ [A] zaokrouhleno na výrobní délku 6 m		
19	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	201,468
			výstražná fólie červená šířky 33 cm s nápisem "veřejné osvětlení"		
			délka protlaku: $10=10,000$ [A] délka výkopu: - 1 kabel: $33,89+74,16+43,9+19,5-A=161,450$ [C] - 2 kabely: $24,18+6,51+1,89=32,580$ [D] - 3 kabely: $1,57=1,570$ [E] $(C+D+E)*1,03=201,468$ [F] 3% na zvlnění a prostřih		
20	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	191,000
			deska 1000x300x4mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"		
			délka protlaku: $10=10,000$ [A] délka chráničky: $5,3=5,300$ [B] délka výkopu: - 1 kabel: $33,89+74,16+43,9+19,5-A-B=156,150$ [C] - 2 kabely: $24,18+6,51+1,89=32,580$ [D] - 3 kabely: $1,57=1,570$ [E] $(C+D+E)=190,300$ [F] zaokrouhlení na celé desky: $F+0,7=191,000$ [G]		
21	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	259,380
			drát FeZn 10 mm		
			délka protlaku: $10=10,000$ [A] délka výkopu: - 1 kabel: $33,89+74,16+43,9+19,5-A=161,450$ [C] - 2 kabely: $24,18+6,51+1,89=32,580$ [D] - 3 kabely: $1,57=1,570$ [E] počet ukončení ve sloupech: $2*9=18,000$ [F] svislá část a rezerva u zapojení do sloupu: $3=3,000$ [G] $(C+D+E)*1,05+F*G=259,380$ [H] 5% na zvlnění a prostřih		
22	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	307,386
			délka výkopu: - 1 kabel: $33,89+74,16+43,9+19,5=171,450$ [C] - 2 kabely: $24,18+6,51+1,89=32,580$ [D] - 3 kabely: $1,57=1,570$ [E] počet ukončení ve sloupech: $2*9=18,000$ [F] svislá část a rezerva u zapojení do sloupu: $3=3,000$ [G] $(C+D*2+E*3)*1,05+F*G=307,386$ [H] 5% na zvlnění a prostřih		
23	742K12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	18,000
			ukončení CYKY 4x16 mm2 smršťovací trubicí		
			$9*2=18,000$ [A]		
24	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 15 M	KUS	2,000
			sloup dálniční (průměr 219/159/114 mm) závěsná výška svítidla 8 metrů		

25	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY	KUS	12,000
26	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	2,000
			UD 500 mm		
27	743361		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ ZVÝŠENÝ	KUS	6,000
			na trakční sloup výšky 8 m - zajišťuje závěsnou výšku svítidla do 12 metrů		
28	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	8,000
			dle specifikace		