

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD**Objekt:** SO 000 Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet:** 000 Vedlejší a ostatní náklady**Objednavatel:** Středočeský kraj**Zhotovitel dokumentace:** Pontex s.r.o.**Zhotovitel:** Společnost Čtyřkoly most**Základní cena:** 1 888 493,10 Kč**Cena celková:** 1 888 493,10 Kč**DPH:** 396 583,55 Kč**Cena s daní:** 2 285 076,65 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 888 493,10 Kč**Vypracoval zadání:** ing.Doležal**Vypracoval nabídku:** Zdeněk Zíka**Datum zadání:** 7.6.2017**Datum vypracování nabídky:** 29.5.2018



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP	KPL	1,000	51 651,90	51 651,90
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP	KPL	1,000	71 021,40	71 021,40
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	193 694,70	193 694,70
4	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč.zákresu do katastrální mapy a její digitalizace	KUS	1,000	38 738,90	38 738,90
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE plán sledování a údržby mostu - 2ks	KPL	1,000	38 738,90	38 738,90
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Pro celou stavbu	KPL	1,000	645 648,90	645 648,90
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	64 564,90	64 564,90
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Ve 12-ti vyhotoveních	KPL	1,000	19 369,50	19 369,50
9	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	12 913,00	12 913,00
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Technicko inženýrská činnost projektanta	KPL	1,000	38 738,90	38 738,90
11	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	28 408,60	56 817,20
12	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč.případného nájmu pozemku	KPL	1,000	656 594,90	656 594,90
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 888 493,10

Celkem:**1 888 493,10**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD**Objekt:** SO 181 Dopravně inženýrská opatření**Rozpočet:** 181 Dopravně inženýrská opatření**Objednavatel:** Středočeský kraj**Zhotovitel dokumentace:** Pontex s.r.o.**Zhotovitel:** Společnost Čtyřkoly most**Základní cena:** 2 832 068,66 Kč**Cena celková:** 2 832 068,66 Kč**DPH:** 594 734,42 Kč**Cena s daní:** 3 426 803,08 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 832 068,66 Kč**Vypracoval zadání:** ing.Doležal**Vypracoval nabídku:** Zdeněk Zíka**Datum zadání:** 7.6.2017**Datum vypracování nabídky:** 29.5.2018



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem (použitelný materiál) šterkový val fr. 8/16 v.1,5m 15,0=15,000 [A]	M3	15,000	516,50	7 747,50
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkový val fr. 8/16 v.1,5m 15,0=15,000 [A]	M3	15,000	355,10	5 326,50
1		Zemní práce					13 074,00
5		Komunikace					
3	57790A		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (KUBATURA) položka zahrnuje: - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr (spojovací postřík) - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka tl. 40mm, předpoklad 5% z celkové plochy objízdné trasy kromě I/3 0,04*0,05*(9900+500+200)*6,5=137,800 [A]	M3	137,800	7 555,20	1 041 106,56
5		Komunikace					1 041 106,56
9		Ostatní konstrukce a práce					
4	911EC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) posun stávajících svodidel k ose komunikace a zpět 2*60,0=120,000 [A]	M	120,000	710,20	85 224,00
5	911EC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	120,000	742,50	89 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	91400		posun stávajících svodidel k ose komunikace a zpět 2*60,0=120,000 [A] DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zakrytí a následné odkrytí odhad 20=20,000 [A]	KUS	20,000	32,30	646,00
7	914232		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku krátkodobé značení při uzavěře sil. I/3 pro demolici B20a+IS11b+IS11c+ostatní 4+6+57+10=77,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby E12+IS11b+B1+B20a+B26+C4c+A15+E3a+B21a+ostatní 5+11+2+4+2+1+2+2+1+10=40,000 [B] Celkem: A+B=117,000 [C]	KUS	117,000	129,10	15 104,70
8	914233		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku krátkodobé značení při uzavěře sil. I/3 pro demolici B20a+IS11b+IS11c+ostatní 4+6+57+10=77,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby E12+IS11b+B1+B20a+B26+C4c+A15+E3a+B21a+ostatní 5+11+2+4+2+1+2+2+1+10=40,000 [B] Celkem: A+B=117,000 [C]	KUS	117,000	129,10	15 104,70
9	914239		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNĚ dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku	KSDEN	9 114,000	10,30	93 874,20



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			krátkodobé značení při uzávěře sil. I/3 pro demolici - předpoklad 2 dny 2*77=154,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby - předpoklad 32 týdnů=224 dnů 224*40=8 960,000 [B] Celkem: A+B=9 114,000 [C]				
10	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní krátkodobé značení při uzávěře sil. I/3 pro demolici ostatní 8=8,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby IS11a+IP22+IP18b+ostatní 2+1+1+2=6,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	KUS	14,000	129,10	1 807,40
11	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní krátkodobé značení při uzávěře sil. I/3 pro demolici ostatní 8=8,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby IS11a+IP22+IP18b+ostatní 2+1+1+2=6,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	KUS	14,000	129,10	1 807,40
12	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní krátkodobé značení při uzávěře sil. I/3 pro demolici - předpoklad 2 dny 2*8=16,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby - předpoklad 32 týdnů=224 dnů 224*6=1 344,000 [B] Celkem: A+B=1 360,000 [C]	KSDEN	1 360,000	20,70	28 152,00
13	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	213,500	1 200,90	256 392,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dlouhodobé značení během celé stavby V12c $(100+100+100+20+24+24+20+100+100+100+100+100+100)*0,125=123,500$ [A] V12d $180*2/3*0,125=15,000$ [B] V4c $300*0,25=75,000$ [C] Celkem: A+B+C=213,500 [D]				
14	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ dlouhodobé značení během celé stavby V12c $(100+100+100+20+24+24+20+100+100+100+100+100+100)*0,125=123,500$ [A] V12d $180*2/3*0,125=15,000$ [B] V4c $300*0,25=75,000$ [C] Celkem: A+B+C=213,500 [D]	M2	213,500	193,70	41 354,95
15	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení dlouhodobé značení během celé stavby na A15 $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	129,10	258,20
16	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení dlouhodobé značení během celé stavby na A15 $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	129,10	258,20
17	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení vč. kontroly úplnosti během výstavby dlouhodobé značení během celé stavby - předpoklad 32 týdnů=224 dnů $224*2=448,000$ [A]	KSDEN	448,000	64,60	28 940,80



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení krátkodobé značení při uzávěře sil. I/3 pro demolici na Z4 2=2,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby na Z2 a Z4 2+4=6,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	KUS	8,000	258,30	2 066,40
19	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení krátkodobé značení při uzávěře sil. I/3 pro demolici na Z4 2=2,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby na Z2 a Z4 2+4=6,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	KUS	8,000	258,30	2 066,40
20	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení vč. kontroly úplnosti během výstavby krátkodobé značení při uzávěře sil. I/3 pro demolici - předpoklad 2 dny 2*2=4,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby - předpoklad 32 týdnů=224 dnů 224*6=1 344,000 [B] Celkem: A+B=1 348,000 [C]	KSDEN	1 348,000	103,30	139 248,40
21	916142		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 10KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení	KUS	6,000	1 162,20	6 973,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			krátkodobé značení při uzavěře sil. I/3 pro demolici na Z4 2=2,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby na Z4 4=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]				
22	916143		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 10KS - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení krátkodobé značení při uzavěře sil. I/3 pro demolici na Z4 2=2,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby na Z4 4=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]	KUS	6,000	1 162,20	6 973,20
23	916149		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 10 KUSŮ - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.napájení vč. kontroly úplnosti během výstavby krátkodobé značení při uzavěře sil. I/3 pro demolici - předpoklad 2 dny 2*2=4,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby - předpoklad 32 týdnů=224 dnů 224*4=896,000 [B] Celkem: A+B=900,000 [C]	KSDEN	900,000	193,70	174 330,00
24	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků dlouhodobé značení během celé stavby 2=2,000 [A]	KUS	2,000	129,10	258,20
25	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků dlouhodobé značení během celé stavby 2=2,000 [A]	KUS	2,000	129,10	258,20



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby dlouhodobé značení během celé stavby - předpoklad 32 týdnů=224 dnů 224*2=448,000 [A]	KSDEN	448,000	15,50	6 944,00
27	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní dopravní značení - kompletní krátkodobé značení při uzavěře sil. I/3 pro demolici Z4a+Z4b 26+26=52,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby Z4a+Z4b+Z4c 48+116+1=165,000 [B] Celkem: A+B=217,000 [C]	KUS	217,000	129,10	28 014,70
28	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní krátkodobé značení při uzavěře sil. I/3 pro demolici Z4a+Z4b 26+26=52,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby Z4a+Z4b+Z4c 48+116+1=165,000 [B] Celkem: A+B=217,000 [C]	KUS	217,000	129,10	28 014,70
29	916349		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč.patních desek, sloupků, kontroly úplnosti během výstavby krátkodobé značení při uzavěře sil. I/3 pro demolici - předpoklad 2 dny 2*52=104,000 [A] dlouhodobé značení během celé stavby - předpoklad 32 týdnů=224 dnů 224*165=36 960,000 [B] Celkem: A+B=37 064,000 [C]	KSDEN	37 064,000	6,50	240 916,00
30	916622		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	205,000	452,00	92 660,00



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dlouhodobé značení během celé stavby 205=205,000 [A]				
31	916623		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	205,000	452,00	92 660,00
			dlouhodobé značení během celé stavby 205=205,000 [A]				
32	916629		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNÉ	MDEN	45 920,000	6,50	298 480,00
			dlouhodobé značení během celé stavby - předpoklad 32 týdnů=224 dnů 224*205=45 920,000 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 777 888,10

Celkem:**2 832 068,66**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD**Objekt:** SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1**Rozpočet:** 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1**Objednavatel:** Středočeský kraj**Zhotovitel dokumentace:** Pontex s.r.o.**Zhotovitel:** Společnost Čtyřkoly most**Základní cena:** 33 984 208,16 Kč**Cena celková:** 33 984 208,16 Kč**DPH:** 7 136 683,71 Kč**Cena s daní:** 41 120 891,87 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 562,00**Náklad na měrnou jednotku:** 60 470,12 Kč**Vypracoval zadání:** ing.Doležal**Vypracoval nabídku:** Zdeněk Zíka**Datum zadání:** 7.6.2017**Datum vypracování nabídky:** 29.5.2018



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo, kameny zemina $2,0*1385,808=2\,771,616$ [A] kamenná dlažba $2,6*8,75*0,2/(0,2+0,15)=13,000$ [B] dm $2,0*0,2*438,5=175,400$ [C] podklad vozovky $1,8*16,695=30,051$ [D] Celkem: A+B+C+D=2 990,067 [E]	T	2 990,067	258,30	772 334,31
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton podklad vozovky $2,3*20,77=47,771$ [F] podklad kamen. skluzu $2,3*8,75*0,15/(0,2+0,15)=8,625$ [C] betonové konstrukce $2,3*59,16=136,068$ [D] vyrov. beton $2,3*36,166=83,182$ [E] Celkem: F+C+D+E=275,646 [G]	T	275,646	193,70	53 392,63
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton a předpj.beton železobeton $2,5*364,782=911,955$ [A]	T	911,955	355,10	323 835,22
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt asfalt.vozovka $2,4*4,332=10,397$ [A]	T	10,397	497,20	5 169,39
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace $0,01*2,4*433,992=10,416$ [A]	T	10,416	2 582,60	26 900,36
6	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE stanovení zatížitelnosti	KPL	1,000	38 738,90	38 738,90
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KPL	1,000	22 597,70	22 597,70
8	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KPL	1,000	19 369,50	19 369,50
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 262 338,01



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
9	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu na skládku a uložení $20,0*(8,0+8,4)+13,0*(3,0+5,5)=438,500$ [A]	M2	438,500	79,10	34 685,35
10	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku odhad - most - chodník $0,03*1,3*(2,54+51,6+1,4+55,54)=4,332$ [A]	M3	4,332	1 311,60	5 681,85
11	113298		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku a uložení, vč.podkladu skluzy - kámen 200mm + beton 150mm $1,0*(12,0+13,0)*0,35=8,750$ [A]	M3	8,750	780,70	6 831,13
12	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku mimo most - odhad tl.150mm $0,15*(5,8*((7,5+8,5)/2+2*1,0)+(2,0*(7,5+2*0,5)+(5,3-2,0)*(10,0+1,0)))=16,695$ [A]	M3	16,695	457,90	7 644,64
13	113348		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku mimo most - odhad tl.200mm $0,2*(5,8*((7,5+8,5)/2+2*0,5)+(2,0*(7,5+2*0,5)+(5,3-2,0)*(10,0+0,5)))=20,770$ [A]	M3	20,770	552,10	11 467,12
14	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu na místo určené investorem	M	111,080	87,90	9 763,93



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	113728		200/170mm - na mostě $2*55,54=111,080$ [A] FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - určeno ke druhotnému zpracování most - odhad tl.50mm $0,05*6,5*53,64=17,433$ [A] mimo most - odhad tl.40mm + 80mm + 80mm $0,04*(12,3*(7,5+12,6)/2+2,0*7,5+(15,3-2,0)*10,0-0,5*(4,0+6,5))$ $=10,655$ [G] $0,08*(10,8*(7,5+11,0)/2+2,0*7,5+(10,3-2,0)*10,0)=15,832$ [I] $0,08*(5,8*(7,5+8,5)/2+2,0*7,5+(5,3-2,0)*10,0)=7,552$ [D] Celkem: A+G+I+D=51,472 [J]	M3	51,472	1 090,40	56 125,07
16	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v místě napojení na stávající komunikaci $12,6+10,0+13,3=35,900$ [A]	M	35,900	57,80	2 075,02
17	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M provizorní zatrubnění příkopu $30,0=30,000$ [A]	M	30,000	1 937,00	58 110,00
18	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM na meziskládce pro násyp $1538,992=1 538,992$ [A]	M3	1 538,992	67,00	103 112,46
19	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM na místo určené investorem (ke zpětnému použití) ochranný násyp na I/3 (viz pol. 17180.b) $0,5*20,0*(10,5+2*10,0)=305,000$ [A]	M3	305,000	565,30	172 416,50
20	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na meziskládku pro násyp (pol. 171101) $1538,992=1 538,992$ [A]	M3	1 538,992	101,60	156 361,59
21	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 385,808	317,90	440 548,36



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku				
			u op1 18,0*4,8*22,0=1 900,800 [A]				
			u op4 16,0*4,0*16,0=1 024,000 [B]				
			odpočet násypu (pol. 171 101) -1538,992=-1 538,992 [C]				
			Celkem: A+B+C=1 385,808 [D]				
22	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	1 538,992	196,70	302 719,73
			vně křidel				
			op1 18,0*3,7*(22,0-9,8)=812,520 [A]				
			op4 16,0*4,0*(16,0-9,8)=396,800 [B]				
			zásyp základů				
			op1 (2,1*2,2+0,9*2,6+2,2*2,0)*9,8=111,328 [C]				
			op4 (2,1*7,0+1,8*0,6+2,6*2,5)*9,8=218,344 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=1 538,992 [E]				
23	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 923,808	54,10	158 178,01
			skládky a meziskládka				
			skládky 1385,808=1 385,808 [A]				
			meziskládka 1538,992+305,0=1 843,992 [B]				
			Celkem: A+B=3 229,800 [C]				
24	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	291,942	745,50	217 642,76
			vč.dodání zeminy				
			za opěrami (kromě přechod. klinů)				
			op1 (2,5*6,2+0,3*3,4)*9,8=161,896 [A]				
			op4 (2,5*4,9+0,3*3,4)*9,8=130,046 [B]				
			Celkem: A+B=291,942 [C]				
25	17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	305,000	180,20	54 961,00



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.dodání zeminy				
			ochranný násyp na I/3 před bouráním NK mostu 0,5*20,0*(10,5+2*10,0)=305,000 [A]				
1		Zemní práce					1 798 324,52
2		Základy					
26	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM kompletní DN150mm vč.podkladního betonu, vč. obsypu mezerovitým betonem a vč.vyústění a případ. výústního objektu 2*15,0=30,000 [A]	M	30,000	839,30	25 179,00
27	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní polymerní beton pod odvod. proužkem 0,045*0,15*16,5=0,111 [E] přípočet žeber u odvod. trubiček 6*0,035*0,4*0,5=0,042 [A] 0,045*9*0,6*0,4=0,097 [B] přípočet žeber u odvodňovačů 0,045*2*(0,7*0,7-0,5*0,5)=0,022 [C] Celkem: E+A+B+C=0,272 [F]	M3	0,272	100 721,20	27 396,17
28	21341	a	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) vč. drenážního profilu 0,045*0,75*11,2=0,378 [A]	M3	0,378	100 721,20	38 072,61
29	22594R		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU - zřízení a odstranění kompletní pohledová plocha 3,9*(19,1+14,4)+2,0*(4,0+3,1)=144,850 [A]	M2	144,850	5 165,20	748 179,22
30	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU tr.108/16	M	480,000	2 711,70	1 301 616,00



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			část pod základovou spárou $4,0*(6*12+3*12)=432,000$ [A] část nad základovou spárou, tj. do stávajících zbytků základů $0,8*(3*10+3*10)=48,000$ [B] Celkem: A+B=480,000 [C]				
31	26153		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM	M	48,000	3 873,90	185 947,20
			část nad základovou spárou, tj. do stávajících zbytků základů $0,8*(3*10+3*10)=48,000$ [B]				
32	26173		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 150MM pro mikropiloty	M	172,800	1 549,60	267 770,88
			odhad délky - část pod základovou spárou, předpoklad 40% tř.I a II a 60% tř. III a IV $0,4*4,0*(6*12+3*12)=172,800$ [A]				
33	26183		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 150MM pro mikropiloty	M	259,200	1 807,80	468 581,76
			odhad délky - část pod základovou spárou, předpoklad 40% tř.I a II a 60% tř. III a IV $0,6*4,0*(6*12+3*12)=259,200$ [A]				
34	272325R		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C335/45 (B37) C35/45 XF4 vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar	M3	186,175	5 443,50	1 013 443,61
			o2 $((2,97+2,2)/2*4,07-0,49*1,93/2-0,92*0,7/2-1,04*4,07/2+(1,5+1,39)/2*2,24)*12,0-0,8*2,6*9,6=110,190$ [C] o3 $(4,10*1,96-0,14*0,57/2)*12,0-0,8*2,6*9,6$ =75,985 [A] Celkem: C+A=186,175 [D]				
35	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	33,512	31 636,80	1 060 212,44
			odhad 180 kg/m3 $0,18*186,175=33,512$ [A]				
36	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	2 091,000	173,20	362 161,20
			pro spřažení desky na nosnících - 9ks/m2 $10,1*23,0*9+0,3=2 091,000$ [A]				



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ pro spřažení základů se stávajícími základy 58*2=116,000 [A]	KUS	116,000	380,90	44 184,40
38	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ pro spřažení základů se stávajícími základy 173*2=346,000 [A]	KUS	346,000	449,40	155 492,40
39	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnicí vrstva za opěrami 3,6*8,3*2=59,760 [A]	M2	59,760	193,70	11 575,51
2	Základy						5 709 812,40
3	Svislé konstrukce						
40	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY po 1m na NK odhad 6kg/kus 2*50*6,0=600,000 [A]	KG	600,000	155,00	93 000,00
41	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 XF4 vč.bednění, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar levá (0,25*0,6+0,235*2,05)*59,10=37,336 [A] pravá (0,25*0,6+0,235*0,55)*59,10=16,504 [B] Celkem: A+B=53,840 [C]	M3	53,840	14 383,80	774 423,79
42	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05 odhad 150 kg/m3 0,15*53,84=8,076 [A]	T	8,076	31 636,80	255 498,80
43	333326		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50) C35/45 XF4 vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany	M3	84,395	8 651,70	730 160,22



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geotextilií, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar, vč.okapní žlabovky úlož.prahu, vč.letopočtu výstavby vlysem o1 $2,04*2,10*9,4-0,6*0,28*7,0+0,5*(0,8+1,65)/2*2,4*2+0,275*4,5*(0,30+0,40)=42,900$ [A] o4 $2,01*2,10*9,4-0,6*0,32*7,15+0,5*(0,8+1,5)/2*2,0*2+0,275*4,10*(0,4+0,39)=41,495$ [B] Celkem: A+B=84,395 [C]				
44	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B vč. ochranného epoxid.nátěru v rozsahu +-50mm od pracovní spáry odhad 180kg/m3 $0,18*84,396=15,191$ [A]	T	15,191	31 636,80	480 594,63
45	334326		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50) C35/45 XF4 vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar šikmé stojky o2 $(0,80+0,99)/2*6,14*9,81=53,909$ [A] o3 $0,52*7,36*9,83=37,621$ [B] Celkem: A+B=91,530 [C]	M3	91,530	17 432,50	1 595 596,73
46	334336		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z PŘEDPJ BET DO C40/50 (B50) C35/45 XF4 vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar táhla o1-o2 $0,4*5,0*7,72=15,440$ [A] o3-o4 $0,4*5,0*7,30=14,600$ [B] Celkem: A+B=30,040 [C]	M3	30,040	21 952,10	659 441,08
47	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B odhad 220 kg/m3 $0,22*(91,53+30,040)=26,745$ [A]	T	26,745	32 282,40	863 392,79
48	33437		VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV PŘEDPÍNAČÍ	T	0,746	115 571,20	86 216,12



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přil. 14 o1 - kabely T 0,387=0,387 [A] o4 - kabely U 0,359=0,359 [B] Celkem: A+B=0,746 [C]				
3		Svislé konstrukce					5 538 324,16
4		Vodorovné konstrukce					
49	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C25/30 XF2 - vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií o1 (0,25*(4,0-0,53)+0,8*0,53+0,03*0,4/2)*7,0=9,083 [A] o4 (0,25*(4,0-0,53)+0,8*0,53+0,07*0,4/2)*7,0=9,139 [B] Celkem: A+B=18,222 [C]	M3	18,222	5 631,40	102 615,37
50	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505 odhad 150kg/m3 0,15*18,222=2,733 [A]	T	2,733	31 636,80	86 463,37
51	421137R		MOSTNÍ NOSNÉ DESK KONST Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C90/105 (B60) C90/105 vč.provizorních stojek použitých při montáži (8*0,6*0,7+0,15*(10,0-8*0,6))*23,0=95,220 [A]	M3	95,220	41 321,50	3 934 633,23
52	421326		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C35/45 C35/45 XF1 spřahující deska (0,2*10,1+0,07*0,8/2)*23,0=47,104 [A]	M3	47,104	8 179,10	385 268,33
53	421336		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C35/45 C35/45 XF1	M3	299,824	15 818,40	4 742 735,96



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			o1-o2 $((0,91+1,66)/2*9,35+0,275*(10,1-9,35))*(16,10-1,0)+(0,71+0,15)*7*0,6*1,0=188,149$ [A] o3-o4 $((0,91*9,35+0,275*(10,1-9,35))*(13,40-1,0))+0,71+0,15)*7*0,6*1,0=111,675$ [B] Celkem: A+B=299,824 [C]				
54	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B spřahující deska - odhad 150 kg/m ³ $0,15*47,104=7,066$ [A] předpjatá deska - odhad 180 kg/m ³ $0,18*296,212=53,318$ [B] Celkem: A+B=60,384 [C]	T	60,384	31 636,80	1 910 356,53
55	42137		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ příl. 14 - kabely "B" a "C" $18,192+2,164=20,356$ [A]	T	20,356	100 721,20	2 050 280,75
56	42815		MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ pro přechodovou desku $0,4*7,0+0,4*7,15=5,660$ [A]	M2	5,660	645,70	3 654,66
57	431114		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30) C25/30-XF3 revizní schodiště o1 $0,18*0,6*41*0,75=3,321$ [A] o4 $0,18*0,6*33*0,75=2,673$ [B] Celkem: A+B=5,994 [C]	M3	5,994	47 132,40	282 511,61
58	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-XO - podkladní beton	M3	49,682	3 744,80	186 049,15



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod přechod. deskami $0,15 \cdot (3,5 + 0,7) \cdot (7,2 + 7,35) = 9,167$ [A] pod opěrami, táhly a základy o1-o2 $0,15 \cdot (2,6 \cdot 10,4 + 5,6 \cdot 6,9 + 6,6 \cdot 12,6) = 22,326$ [B] o3-o4 $0,15 \cdot (2,6 \cdot 10,4 + 5,6 \cdot 6,7 + 4,5 \cdot 12,6) = 18,189$ [C] Celkem: A+B+C=49,682 [D]				
59	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25n XF3	M3	37,453	3 955,30	148 137,85
			revizní schodiště $0,25 \cdot 0,75 \cdot (5,71 + 5,82 + 6,15 + 5,38) \cdot 1,1 = 4,756$ [A] podesta $0,15 \cdot 1,52 \cdot 0,75 = 0,171$ [B] podklad dlažby - zpevnění svahu u o1 $0,15 \cdot (11,0 \cdot (2,81 + 2,93) + 0,5 \cdot 3,9 \cdot 2) = 10,056$ [C] - zpevnění svahu u o4 $0,15 \cdot (11,0 \cdot 11,1 + 0,5 \cdot 3,7 \cdot 2) = 18,870$ [D] přechody říms $0,15 \cdot (5,0 \cdot (1,8 + 1,0 + 0,5) + 3,0 \cdot 0,9) = 2,880$ [E] ukonč. skluzu u o2 $0,15 \cdot (1,0 \cdot 4,8) = 0,720$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=37,453 [G]				
60	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopisek	M3	17,928	1 097,60	19 677,77
			nad a pod těsnicí vrstvou za opěrami $2 \cdot 0,15 \cdot (3,6 \cdot 8,3 \cdot 2) = 17,928$ [A]				
61	45850		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA	M3	80,458	871,60	70 127,19
			přechodové klíny o1 $(1,0 \cdot 3,4 + 1,0 \cdot 0,7 + 0,3 \cdot 0,6) \cdot 9,8 = 41,944$ [A] o4 $(1,0 \cdot 3,4 + 0,7 \cdot 0,5 + 0,3 \cdot 0,6) \cdot 9,8 = 38,514$ [B] Celkem: A+B=80,458 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.200mm (podkladního betonu tl.100mm vykázan samostatně) podesta $0,2 * 1,52 * 0,75 = 0,228$ [B] podklad dlažby - zpevnění svahu u o1 $0,2 * (11,0 * (2,81 + 2,93) + 0,5 * 3,9 * 2) = 13,408$ [C] - zpevnění svahu u o4 $0,2 * (11,0 * 11,1 + 0,5 * 3,7 * 2) = 25,160$ [D] přechody říms $0,2 * (5,0 * (1,8 + 1,0 + 0,5) + 3,0 * 0,9) = 3,840$ [E] ukonč. skluzu u o2 $0,2 * (1,0 * 4,8) = 0,960$ [F] Celkem: B+C+D+E+F=43,596 [G]	M3	43,596	7 554,10	329 328,54
4	Vodorovné konstrukce						14 251 840,31
5	Komunikace						
63	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 mimo most tl.200mm $5,8 * ((7,5 + 8,5) / 2 + 2 * 0,5) + (2,0 * (7,5 + 2 * 0,5) + (5,3 - 2,0) * (10,0 + 0,5)) = 103,850$ [A]	M2	103,850	238,90	24 809,77
64	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA 0-32 mimo most tl.150mm $5,8 * ((7,5 + 8,5) / 2 + 2 * 1,0) + (2,0 * (7,5 + 2 * 0,5) + (5,3 - 2,0) * (10,0 + 1,0)) = 111,300$ [A]	M2	111,300	155,00	17 251,50
65	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 pod VMT $94,40 = 94,400$ [A]	M2	94,400	25,80	2 435,52



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
66	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,35kg/m2 pod SMA a pod ACL 649,265+197,90=847,165 [A]	M2	847,165	20,70	17 536,32
67	574D78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S modif. mimo most 10,8*(7,5+11,0)/2+2,0*7,5+(10,3-2,0)*10,0=197,900 [A]	M2	197,900	497,20	98 395,88
68	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S modif. most vč. opěr (7,5-0,5)*(50,50+2,10*2)=382,900 [A] mimo most 12,3*(7,5+12,6)/2+2,0*7,5+(15,3-2,0)*10,0-0,5*(4,0+6,5) =266,365 [B] Celkem: A+B=649,265 [C]	M2	649,265	329,30	213 802,96
69	574M47		PODKLADNÍ VRSTVY Z ASF SMĚSI S VMT NEMODIFIK ZRN 0/22 TL. 80MM mimo most 5,8*(7,5+8,5)/2+2,0*7,5+(5,3-2,0)*10,0=94,400 [A]	M2	94,400	458,40	43 272,96
70	575C33		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM odvodňovací proužek - most s přesahem na část předmostí 0,5*(50,50+2,10*2+4,0+6,5)=32,600 [A]	M2	32,600	458,40	14 943,84
71	575C65		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM most s přetažením na přechod. desku 7,5*(50,5+2,10*2+2*1,0)=425,250 [A]	M2	425,250	652,10	277 305,53
72	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 2-4 kg/m2	M2	1 074,515	9,70	10 422,80



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
 Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na SMA a na MA (kromě odvodňovacího proužku) 649,265+425,25=1 074,515 [A]				
5		Komunikace					720 177,08
7		Přidružená stavební výroba					
73	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU asfalt.pásky na kotevně impregnační nátěr, vč.přetažení 1000mm na přechodové desky $10,1*(50,5+2,1*2)+1,0*(7,0+7,15)=566,620$ [A]	M2	566,620	594,00	336 572,28
74	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásky s kovovou vložkou $(2,2+0,7)*(50,5+2,1*2)=158,630$ [A]	M2	158,630	232,40	36 865,61
75	721164		VNITŘNÍ KANALIZACE ZE SKLOLAM TRUB DN DO 200MM svody od odvodňovačů a odvod. trubiček mostní izolace $30,5+9,0=39,500$ [A]	M	39,500	4 003,00	158 118,50
76	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) kraje NK $0,5*(50,5+2,1*2)*2+1,0*(7,0+7,15)=68,850$ [A]	M2	68,850	206,60	14 224,41
77	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) řimsy $(0,15+0,15)*59,1=17,730$ [A] $(0,16+0,15)*59,1=18,321$ [B] Celkem: A+B=36,051 [C]	M2	36,051	632,70	22 809,47
7		Přidružená stavební výroba					568 590,27
9		Ostatní konstrukce a práce					
78	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ $59,1=59,100$ [A]	M	59,100	6 779,30	400 656,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - ke druhotnému zpracování 55,5*2=111,000 [A]	M	111,000	322,80	35 830,80
80	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ 28,0+12,0=40,000 [A]	M	40,000	1 549,60	61 984,00
81	9113B2R		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - přeberanění přeberanění sloupků svodidel - množství značí délku úpravy napojení stáv. svodidla okružní křižovatky 2*15,0=30,000 [A] napojení 1/3 před mostem 15,0=15,000 [B] Celkem: A+B=45,000 [C]	M	45,000	710,20	31 959,00
82	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč.PKO, kotvení vlepovanými kotvami přes patní desky, osazení do jemnozrné plastmalty L římsa 60,0=60,000 [A]	M	60,000	4 842,40	290 544,00
83	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ se svislou výplní, vč.PKO, kotvení vlepovanými kotvami přes patní desky, osazení do jemnozrné plastmalty P římsa 60,0=60,000 [A]	M	60,000	7 425,00	445 500,00
84	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 4+6=10,000 [A]	KUS	10,000	316,40	3 164,00
85	912A8R		BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT - demontáž, uložení, znovuosazení	KUS	12,000	645,70	7 748,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na I3 za mostem 4=4,000 [A] na I3 před mostem 8=8,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]				
86	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ kompletní	KUS	26,000	710,20	18 465,20
			řimsy 2*9=18,000 [A] podpěry 2*4=8,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]				
87	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU sejmutí stávajícího a zpětné osazení s případnou výměnou poškozených částí 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 582,60	5 165,20
88	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem stávající značky 2*2=4,000 [A]	KUS	4,000	193,70	774,80
89	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vč.odvozu na místo určené investorem	KUS	2,000	193,70	387,40
90	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA podélné vodící čáry 2*0,25*77,0=38,500 [A]	M2	38,500	174,30	6 710,55
91	915211		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA podélné vodící čáry 2*0,25*77,0=38,500 [A]	M2	38,500	452,00	17 402,00
92	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	78,800	452,00	35 617,60



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ohraničení dlažby a schodišť 5,0*3+1,3+1,0+0,3=17,600 [A] 2*(5,7+5,8+6,2+5,4+1,5)+(11,0+3,9)+(11,0+3,7)=78,800 [B]				
93	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	20,000	458,40	9 168,00
			ohraničení dlažby 5,0*4=20,000 [A]				
94	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 odvod. proužek - navázání na obrus	M	66,200	58,10	3 846,22
			50,5+2,1*2+4,0+6,5+2*0,5=66,200 [A]				
95	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	95,000	90,40	8 588,00
			podél říms - nahoře 59,1=59,100 [A] v místě napojení na stáv. komunikaci 12,6+10,0+13,3=35,900 [B] Celkem: A+B=95,000 [C]				
96	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	109,400	122,70	13 423,38
			podél říms dole - na mostě (50,5+2,1*2)*2=109,400 [A]				
97	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	22,400	22 597,70	506 188,48
			11,2*2=22,400 [A]				
98	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	45,000	581,10	26 149,50
			11,0+12,0+3,0+10,0+9,0=45,000 [A]				
99	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	2,000	30 991,20	61 982,40
			"vývařiště" 2=2,000 [A]				
100	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	2,000	18 723,80	37 447,60
101	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	6,000	1 317,10	7 902,60
			6,0=6,000 [A]				



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
102	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku stávající obetonování svahů - odhad tl. $0,2*9,4*(11,0+11,0)=41,360$ [A] podklad přechod. desky $0,1*5,0*6,7*2=6,700$ [B] výplň beton.řims $0,2*0,5*55,5*2=11,100$ [C] Celkem: A+B+C=59,160 [D]	M3	59,160	4 003,00	236 817,48
103	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku odhad kce mostu vč.zmonolitněných nosníků $(3*1,0*1,7*0,8+0,15*(9,4-3*1,7))*53,64=253,449$ [A] $0,4*8,5*1,33*3*2=27,132$ [B] $0,3*8,75*0,6*3*2=9,450$ [C] odbourané části základů o2 a o3 v tl.200mm $2*(1,0*3,0*10,0-0,8*2,6*9,6)=20,064$ [D] řimsy $(0,47*0,1+0,3*0,9)*55,5*2=35,187$ [E] přechod. desky $0,3*5,0*6,5*2=19,500$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=364,782 [G]	M3	364,782	4 519,50	1 648 632,25
104	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ vč.odvozu na místo určené investorem	KUS	2,000	2 001,50	4 003,00
105	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH vč.odvozu na skládku a uložení vyrovnávací beton a cementová mazanina $(0,05*7,8+0,04*6,5)*(53,64+2*1,0)=36,166$ [A]	M3	36,166	3 680,20	133 098,11
106	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE $7,8*(53,64+2*1,0)=433,992$ [A]	M2	433,992	174,30	75 644,81



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
Objekt: SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1
Rozpočet: 221 Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				4 134 801,41

Celkem:**33 984 208,16**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD**Objekt:** SO 801 Vegetační úpravy**Rozpočet:** 801 Vegetační úpravy**Objednavatel:** Středočeský kraj**Zhotovitel dokumentace:** Pontex s.r.o.**Zhotovitel:** Společnost Čtyřkoly most**Základní cena:** 57 667,72 Kč**Cena celková:** 57 667,72 Kč**DPH:** 12 110,22 Kč**Cena s daní:** 69 777,94 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 57 667,72 Kč**Vypracoval zadání:** ing.Doležal**Vypracoval nabídku:** Zdeněk Zíka**Datum zadání:** 7.6.2017**Datum vypracování nabídky:** 29.5.2018



3.6.1.4

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD
 Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
 Rozpočet: 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu použitelné dřevní hmoty ke zpracování, zbytek na skládku, vč.poplatku za uložení	KUS	8,000	3 331,60	26 652,80
2	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu použitelné dřevní hmoty ke zpracování, zbytek na skládku, vč.poplatku za uložení	KUS	5,000	2 286,90	11 434,50
3	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M javor babyka 12=12,000 [A]	KUS	12,000	1 355,90	16 270,80
4	184D16		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE PŘES 1,75M smrk ztepilý 1=1,000 [A]	KUS	1,000	2 033,80	2 033,80
5	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU po výsadbě stromů (12+1)*0,2=2,600 [A]	M3	2,600	490,70	1 275,82
1		Zemní práce					57 667,72

Celkem:

57 667,72