

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>221 / 0</b>	Číslo ZBV: <b>1.4</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1</b>		

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**  
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov  
IČ: 00066001

Zhotovitel: **Společnost Čtyřkoly most**

**zastoupená vedoucím společníkem:**

SILNICE GROUP a.s.

Na Florenci 2116/15, Nové Město, 110 00 Praha 1

IČ: 62242105

**druhý společník:**

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6

IČ: 28868781

## Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	-1 402 998,76	2 566 357,91	1 163 359,15

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>1</b>	<b>-1 402 998,76</b>	<b>2 566 357,91</b>	<b>1 163 359,15</b>

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy  
a pro Rozpis ocenění změn položek.

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;"><b>221 / 0</b></p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;"><b>1.4</b></p>
--	--	---

Strany smlouvy o dílo č. 2017/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 9.8.2018 (dale jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost Čtyřkoly most, zastoupená vedoucím společníkem: SILNICE GROUP a.s. Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1

### Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	47	počet listů

Paré č.	Příjemce
1,2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Tato změna vzniká v souvislosti s dopracováním původní dokumentace PDPS do stupně RDS odráží i stav, který byl zjištěn na staveništi při provádění prací.

#### a) Bourání základů + nový základ

V PDPS bylo uvažováno, že část základů původního mostu bude zachována.

Při demolicí mostu bylo zjištěno, že stav základových bloku neodpovídá předpokladům zadávací dokumentace. Beton vykazoval nízkou pevnost a i při šetrném odbourávání došlo k jeho poškození. Vzhledem k předpokládanému silovému zatížení základů nového mostu AD nepovažuje za vhodné využít základy v zastiženém stavu pro novou konstrukci. Doporučil jejich odstranění a úplné nahrazení novými základy.

Dopad do pol. 103,3,31,37,38,34,35

#### b) Předpínací výztuž

Šikmá táhla mezi koncovým příčnickem NK a základem jsou navržena jako předepnutá. V zadávací dokumentaci bylo uvažováno s předepnutím pomocí předpínacích lan. V RDS je z prostorových (velikost kotvy) a prováděcích (možnost stykování, tuhý prvek) důvodů navrženo použití předpínacích tyčí. Kotva předpínací tyče má menší prostorové nároky než kotva ekvivalentního kabelu. Ize ji tak použít i u subtilnějších prvků (táhlo), aniž by docházelo k prostorové kolizi s měkkou výztuží. Zmenšuje se také riziko nekvalitního přebetonování podkotevní oblasti. Předpínací tyč lze snadno a bez velkých prostorových nároků spojkovat. Spojkování umožní zabetonovat první část tyče do základového bloku bez potřeby tvarové stabilizace cca 7 m dlouhého šikmého přesahu nad základový blok. To sníží riziko chybného zabetonování. Základový blok, ve kterém je předpětí táhla ukončeno, musí být betonován před samotným táhlem. Předpínací tyč je na rozdíl od kabelu tuhý tvarově stabilní prvek. Ize ji tedy před betonáží přesně umístit a zatíxovat. To bude mít pozitivní vliv na přesnost provedení a výsledného předpětí štihlého prvku táhla. Předpětí tyče lze provést bez ztrát prokluzem. Po předepnutí se tyč fixuje malkou se závětem. To zajistí plnější využití kapacity předpínací výztuže. Upřesnění předpínací výztuže z lan na tyče považujeme při daných okrajových podmínkách za potřebné.

Pol. 48 a 113

#### c) Řimsy

změna celomonolitické římsy uvažované v PDPS za římsu s lícovými prefabrikáty.

zdůvodnění:

- časové zkrácení stavebních činností na okrajích mostu a nad komunikací (omezení rizika pro probíhající provoz pod mostem).
- zkrácení výstavby římsy jako celku, výrobu prefabrikátů lze provádět souběžně s jinými činnostmi, při dokončování mostu jsou menší nároky na přípravu bednění a kompletaci výztuže, římsa se bude realizovat ke konci stavební sezóny což je významné,
- vyšší kvalita výsledných povrchů vislé lícové plochy římsy.

Dopad do pol. 41,110,111,112,115,116.

#### d) Zrušení mostních závěrů

- z důvodu jednodušší údržby mostu Objednatel nepožaduje mostní závěry.

Dopad do pol. 97

#### e) Ostatní dopřesnění a doplnění položek v rámci dopracování projektové dokumentace do stupně RDS

Pol. 21,23,1,18,20,22,30,45,46,47,49,56,58,100,114,117

Z uvedeného zdůvodnění vyplývá, že se jedná o Změny nepředvídané a zároveň nezbytné k dokončení díla, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.d), resp. podle § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 4**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222. odst. 5) se jedná Změnu nezbytnou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-1 402 998,76	2 566 357,91	1 163 359,15	3 969 356,67

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Číkara	datum	15 -08- 2019	podpis
Projektant (autorský dozor): PONTEX spol. s r.o.	jméno	Ing. Lukáš Procházka	datum	19 -08- 2019	podpis
Technický dozor investora:	jméno	Ing. Tomáš Vávra	datum	<i>[handwritten]</i>	podpis
Zástupce objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Stanislav Pohunek	datum	<i>[handwritten]</i>	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na dále níže připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

<b>Objednatel</b> (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		podpis
<b>Zhotovitel</b> Za Společnost Čtyřkoly most předseda představenstva společnosti SILNICE GROUP a.s.	jméno	ING. PETR DUČEK, MBA Ing. Karel Ryppl	datum	23 08 2019	podpis
<b>Zhotovitel</b> Za Společnost Čtyřkoly most jednatel společnosti T.A.Q. s.r.o.	jméno	Petr Jelínek	datum	15 -08- 2019	podpis
					Číslo paré

**ZÁPIS**

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1

Název Stavby: III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1		
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	221 / 0	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
33 984 208,16

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5-1+3+4	6-5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	33 984 208,16	0,00

**Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10-4+9	11-10/1
stavební/montážní práce	-1 402 998,76	2 566 357,91	2 566 357,91	7,55%

**Cena SO/PS po této ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-1 402 998,76	35 147 567,31	1 163 359,15	3,42%

**Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis**

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jan Čikara

souhlasím

15 -08- 2019

Projektant (autor. dozor): Ing. Lukáš Procházka

souhlasím

19 -08- 2019

Stavební dozor: Ing. Tomáš Vávra

souhlasím

Zástupce objednatele: Stanislav Pohunek

souhlasím

Zaměstnanec objednatele  
odpovědného za cenové  
projednání změny:

Petr Heinrich

souhlasím

3.6.19.9

## Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby: Čtyřkojy - III/1096 Čtyřkojy, rekonstrukce mostu ev.č.1096-1 - PD

Číslo a název SO/PS: SO 221 - Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

Číslo a název rozpočtu: 221 - Rekonstrukce mostu ev.č.1096-1

## Změna soupisu prací (SO/PS)

001

## Skupina Změn: 4

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 890,057	3 512,307	522,240	258,30	702 334,71	0,00	134 894,59	907 228,60	134 894,59	17,49
3	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	911,955	1 011,795	99,840	355,10	323 835,22	0,00	35 455,18	359 288,40	35 455,18	10,95
18	125731.	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM	M3	1 538,992	1 881,272	342,280	67,00	103 112,46	0,00	22 932,76	126 045,23	22 932,76	22,24
20	131731.	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 1KM	M3	1 538,992	1 881,272	342,280	101,60	156 361,59	0,00	34 775,65	191 137,24	34 775,65	22,54
21	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	1 385,809	1 646,928	261,120	317,90	440 548,36	0,00	83 010,05	523 558,41	83 010,05	18,84
22	171101.	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	1 538,992	1 881,272	342,280	186,70	302 710,73	0,00	67 326,48	370 046,30	67 326,48	22,24
23	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 923,808	3 833,209	909,392	54,10	158 178,01	0,00	49 195,11	207 373,12	49 195,11	31,10
30	227831.	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	482,000	486,009	4,009	2 711,70	1 301 616,00	0,00	16 270,20	1 317 886,20	16 270,20	1,25
31	26153.	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	48 000	18,009	-30 000	3 873,90	185 947,20	-116 217,00	0,00	69 730,20	-116 217,00	-62,50
34	272325R	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C33/45 (B37)	M3	186,175	220,886	34,803	5 443,50	1 013 443,61	0,00	189 451,00	1 202 894,63	189 461,00	18,69
35	272365.	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 16505. B500B	T	33,512	33,513	0,001	31 656,50	1 060 212,44	0,00	31,54	1 060 244,08	31,54	0,00
37	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	116,000	0,000	-116 000	330,50	44 184,40	-44 184,40	0,00	0,00	-44 184,40	-100,00
38	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	346,000	0,000	-346 000	449,40	155 492,40	-155 492,40	0,00	0,00	-155 492,40	-100,00
41	317326	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50)	M3	53,840	36,474	-17,366	14 783,80	794 401,79	-201 021,47	0,00	593 400,32	-201 021,47	-28,54
45	334326	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C40/50 (B50)	M3	91,530	78,600	-12,930	17 432,50	1 595 696,73	-225 402,23	0,00	1 370 294,50	-225 402,23	-14,13
46	334336.	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z PŘEDPĚ BET	M3	30,040	30,200	0,160	21 952,20	659 441,08	0,00	3 512,34	662 953,42	3 512,34	0,53

47	334365.	DO C40/50 (B50) VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	26,745	33,824	7,179	52 282,40	863 392,79	0,00	231 755,35	1 095 148,14	231 755,35	26,84
48	33437	VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV PŘEDPÍNAČI	T	0,746	0,000	-0,746	115 571,20	86 216,12	-86 216,12	0,00	0,00	-86 216,12	-100,00
49	420324.	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	18,222	16,948	-1,274	5 651,40	102 615,37	-7 174,40	0,00	95 440,97	-7 174,40	-0,99
56	42815	MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ	M2	5,660	0,000	-5,660	645,70	3 654,66	-3 654,66	0,00	0,00	-3 654,66	-100,00
58	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	49,682	49,925	0,243	3 744,80	186 049,15	0,00	909,89	186 959,14	909,99	0,49
97	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVĚ POSUN DO 100MM	M	22,400	0,000	-22,400	22 597,70	506 188,48	-506 188,48	0,00	0,00	-506 188,48	-100,00
100	936533.	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	2,000	0,000	-2,000	18 723,80	37 447,60	-37 447,60	0,00	0,00	-37 447,60	-100,00
103	966168.	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	364 782	404,718	39,936	4 519,52	1 648 632,25	0,00	180 490,75	1 829 123,00	180 490,75	10,95
<b>Nové položky, jednotkové ceny stanoveny podle ceníku OTSKP 2019</b>													
110	261213.N	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR II NA POVRCHU D DO 25MM	M	0,000	18,600	18,600	303,02	0,00	0,00	9 393,00	9 393,00	9 393,00	100,00
111	285394.N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	0,000	124,000	124,000	470,02	0,00	0,00	58 280,00	58 280,00	58 280,00	100,00
112	317126.R.N	ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C40/50 (B50)	M3	0,000	8,436	8,436	28 000,00	0,00	0,00	236 208,00	236 208,00	236 208,00	100,00
113	33437.R.N	KOMPLETNÍ DODÁVKA TYČOVÉHO PŘEDPĚTÍ SE SOUDRŽNOSTÍ 47 WR, S1 950/1050MPa	T	0,000	24,000	24,000	38 539,00	0,00	0,00	934 536,00	934 536,00	934 536,00	100,00
114	57472.N	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNĚ VRSTVY Z TEXTILE	M2	0,000	60,000	60,000	94,00	0,00	0,00	5 640,00	5 640,00	5 640,00	100,00
115	709512.N	PODPŮRNĚ A POMOČNĚ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NÁTĚREM	KG	0,000	653,480	653,480	31,000	0,00	0,00	202 578,80	202 578,80	202 578,80	100,00
116	766525.N	KONSTR.TRUHLÁŘ - OBLOŽENÍ PODHLADŮ PANELY OBKL. Z AGLOM. DESEK	M2	0,000	30,000	30,000	494,00	0,00	0,00	14 820,00	14 820,00	14 820,00	100,00
117	911CB3	SVODIDLO BETON. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	0,000	112,000	112,000	490,00	0,00	0,00	54 880,00	54 880,00	54 880,00	100,00
<b>Celkem</b>								<b>12 481 643,75</b>	<b>-1 402 998,76</b>	<b>2 566 357,91</b>	<b>13 645 002,89</b>	<b>1 163 359,15</b>	<b>9,32</b>

**PREHLED ZARAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN**

úzev a evidenční číslo stavby: III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1

24=154/00	Přijata smlouvi částka bez režiny a DPH	38 762 437,64
	Aktuální smlouvi částka (cena stavby)	38 923 796,79
	Aktuální smlouvi částka (cena stavby) včetně DPH	48 340 214,12
36=201/100	Procento změny Přijaté smlouvi částky	103,00%
4=25/1/100	Sledování vyřazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=26/1/100	Sledování změn plošek (Skupina 2)	0,00%
10=119/1/100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu při Změny záporné dle § 54, odst. (5), písm. b)	0,00%

5=32/3/6	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 163 359,15	bez ABS
7=10/1/100	Sledování limitu 30 % - hodnot Skupiny 3 a Skupiny 4	0,00%	
8=1/0,0	Zákonný limit 30% pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 526 731,29	

9=32/4/1/100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%	ABS
10=32/4/2/100	Sledování limitu 60 % Skupina 4	10,04%	ABS
13=1/30=36/1	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 858 356,67	
11=3/0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	18 351 218,82	

12=135+37/1/100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=36+37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000/13		149 224 000,00

**Skupiny změn**

SC	ZSVZ	Název SČPIS a předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZSVZ	Vyřazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny plošek (dle §227 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepřevlévané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis (Změny nemějí celkovou hodnotu veřejné zakázky dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
						Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %
18	14	III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1	19=22+26+29+33 -1 402 999,76	20=24+27+30+34 + 2 966 357,91	21=15+23 1 163 359,15	22	23	24=22+23 0,00	25	26	27=24+26 0,00	28	29	30=28+29 0,00	31=28+29 0,00	32	33	34=32+33 1 163 359,15	35=32+33 3 858 356,67	36	37	38=(36+37)*1100 0,00
Z1_D	1	Rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1 / dopracování RDS, bouřím, zaklád., přečpínací táhla, řířavy...	-1 402 999,76	2 966 357,91	1 163 359,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 402 999,76	2 966 357,91	1 163 359,15	3 858 356,67	0,00	0,00	0,00%

## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1	
Název a evidenční číslo stavby:	III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	221 / 0	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Kalkulace NP - předpínací táhla	1	
Změnový soupis prací	35	
Nabídka předpínací výztuže Freyssinet	2	
Nabídka předpínací výztuže STRABAG	2	
Vyjádření AD č.1 ke změně RDS	1	
Vyjádření AD 2 základy, předpínání	1	
Stanovisko AD k římsám - email z 4.4.2019	1	
Stanovisko TDI	2	
Žádostobjednatele o změnu rozsahu díla	2	
Počet listů celkem	47	



## Cenová kalkulace nové položky

stavba: III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1

## SO 221 - Rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1

Jednotková cena nové položky je stanovena v souladu s SoD odst.6.6., tj. dle § 17 Směrnice R-Sm-36, která je nedílnou přílohou SoD.

č. pol. rozpočtu	kód pol.:	Popis položky	Měrná jednotka položky	množství (v soup. prací RDS)
113	33437R.N	KOMPLETNÍ DODÁVKA TYČOVÉHO PŘEDPĚTÍ	KS	24,000
Rekapitulace rozkladu kalkulace	Cena položky v Kč celkem v soupisu prací	934 536,00	Jednotková cena položky v Kč	38 939,00
Způsob ocenění	Cena položky byla stanovena individuálních kalkulací.			
	Rozklad ocenění položky: Výčetka a ocenění materiálu, prací aj. cenových položek:			
	Název položky	MJ položky	množství / MJ	a v Kč / MJ množ celkem v Kč
	Měrná jednotka položky	KS	24,000	33 860,00 812 640,00
	Materiál			
	Materiál celkem			
	Mzdy			
	Mzdy celkem			
	Stroje			
	Stroje celkem			
	Ostatní přímé náklady			
	<b>Nejlevnější ověřená nabídka:</b>			
	<b>FREYSSINET CS, a.s.</b>	<b>KS</b>	<b>24,00</b>	<b>33 860,00 812 640,00</b>
	Odvody z mezd	Kč		34,00%
	Ostatní přímé náklady celkem			812 640,00
	Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem			812 640,00
	Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem			812 640,00
	Režie			
	Výrobní režie	%	5,00	812 640,00 40 632,00
	Správní režie	%	5,00	812 640,00 40 632,00
	Režie celkem			81 264,00
	Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem			893 904,00
	Zisk	%	5,00	812 640,00 40 632,00
	<b>Cena položky v Kč celkem v soupisu prací</b>			<b>934 536,00</b>

**SOUPIS 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

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Společnost T.A.Q. s.r.o.

**Základní cena:** 33 984 208,16 Kč

**Cena celková:** 35 147 567,31 Kč

**DPH:** 7 380 989,14 Kč

**Cena s daní:** 42 528 556,45 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 35 147 567,31 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
4	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt asfalt,vozovka 2,4*4 332=10,397 [A]	T	10,397	497,20	5 169,39
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*0 240 0+0 151=13,000 [B] dm 2 0*0,2*438 5=175,400 [C] podklad vozovky 1,8*16,695=30,051 [D] Celkem: 2771,616+13+175,4+30,051=2 990,067 [E]	T	2 990,067	258,30	772 534,31
	ZBI:	1	RDS zemina 2 0*1385 808=2 771,616 [A] 2 0*1646,928=3 293,856 [B] Celkem: A+B=522,240 [C]		522,240		134 894,39
			aktuální množství		3 512,307		907 228,90
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton a předpj.beton železobeton 2 5*364 782=911,955 [A]	T	911,955	355,10	323 835,22
	ZBI:	1	RDS		99,840		35 453,18



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyrkoly, 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			navíc základy 39,936*2,5=99,840 [A]				
			aktuální množství		1 011,795		359 288,40
2	014102	I	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton podklad vozovky 2,3*20,77=47,771 [A] podklad kamen skluzu 2,3*8,75*0,15*(0,2+0,15)=8,625 [B] betonové konstrukce 2,3*59,16=136,068 [C] vyrov. beton 2,3*36,166=83,182 [D] Celkem 47,771+8,625+136,068+83,182=275,646 [E]	T	275,646	193,70	53 392,63
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace 0,01*2,4*433,992=10,416 [A]	T	10,416	2 582,63	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 OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KPL	1,000	22 597,70	22 597,70
8	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KPL	1,000	19 369,50	19 369,50
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 432 685,78</b>

1

Zemní práce



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 KRYTŮ 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	113291		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 1KM 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
201	11331112R	N	Odstranění geomíří pro vyztužení asfaltového povrchu v komunikacích Položka na odstranění vyztužení v asfaltovém povrchu se v OTSKP nevyskytuje. Srovnatelně byla použita položka z ÚRS 2019 01. při řízování byl zjištěn v asfaltové vrstvě na mostě TAHOKOV	M2	0,000	84,90	0,00
12	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku imno most - odhad tl.150mm $0,15*(5,8*(7,5+8,5)+2*1,0)+(2,0*(7,5+2*0,5)+(5,3-2,0)*(10,0-1,0))=16,595$ [A]	M3	16,695	457,90	7 624,64
13	113348		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	20,770	552,10	11 467,12



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu na skládku a uložení na skládku mimo most - odhad tl.200mm: $0,2*(5,8*(7,5-8,5)*2+2*0,5)+(2,0*(7,5+2*0,5)+(5,3-2,0)*(10,0-0,5))=20,770 [A]$				
14	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO SKM vč.odvozu na místo určené investorem 200*170mm - na mostě $2*55,54=111,080 [A]$	M	111,080	87,90	9 763,93
15	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo podle pokynů objednatele - určeno ke druzhotnému zpracování most - odhad tl.50mm: $0,05*6,5*53,64=17,433 [A]$ mimo most - odhad tl.40mm + 80mm + 80mm: $0,04*(12,3*(7,5+12,6)*2-2,0*7,5+(15,3-2,0)*10,0-0,5*(4,0-6,5))=10,655 [B]$ $0,08*(10,8*(7,5+11,0)*2-2,0*7,5-(10,3-2,0)*10,0)=15,532 [C]$ $0,08*(5,8*(7,5-8,5)*2+2,0*7,5-(5,3-2,0)*(10,0)-7,552 [D]$ Celkem A+B+C+D=51,472 [E]	M3	51,472	1 090,40	56 125,07
16	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM <sup>2</sup> V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM <sup>2</sup> 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	11325		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 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



3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I. ODVOZ DO 1KM na meziskládece pro násyp 1538,992=1 538,992 [A]	M3	1 538,992	67,00	105 112,46
	ZBÍV	I	RDS -1538,992=-1 538,992 [A] dovoz z mezideponie pro násyp (pol. 171101) 1881,272=1 881,272 [B] Celkem: A+B=342,280 [C]		342,280		22 932,76
			aktuální množství		1 881,272		126 045,22
19	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I. ODVOZ DO 20KM na místo určené investorem (ke zpětnému bouření) ochranný násyp na I3 (viz pol. 17180 b) 0,5*20,0*(10,5-2*10,0)=305,000 [A]	M3	305,000	565,30	172 416,50
202	125931	N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. III S ODVOZEM DO 1KM	M3	0,000	298,00	0,00
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
	ZBÍV	I	RDS -1538,992=-1 538,992 [A] část výkopku se ponechá na mezideponii pro zpětný zásyp pro násyp (pol. 171101) 1881,272=1 881,272 [B] Celkem: A+B=342,280 [C]		342,280		34 775,65



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyrkoly, 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	1 881,272	191 137,24
21	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na skládku	M3	1 385,808	317,90	440 548,36
			'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) -1 538,992=-1 538,992 [C] Celkem: 1900,8-1024+-1 538,992=1 385,808 [D]				
	ZBV:	I	RDS		261,120		83 010,05
			-1 385,808=-1 385,808 [A] 'u op1 18,0*5,5*23,0=2 277,000 [D] 'u op4 16,0*4,6*17,0=1 251,200 [B] část výkopy se ponecha na mezideponii pro zpětný zásyp 'odpočet násypu (pol. 171 101) -1 881,272=-1 881,272 [C] Celkem: A+D+B+C=261,120 [E]				
					aktuální množství	1 646,928	525 558,41
203	131931	N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 1KM	M3	0,000	939,00	0,00
204	131938	N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	1 290,00	0,00
22	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUŠŤNĚNÍM DO 95% PS	M3	1 538,992	196,70	302 719,73





3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS				
			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: 812,52+396,8+111,328+218,344=1 538,992 [E]				
ZBV:		I	RDS		342,280		67 326,48
			vně křidel				
			op1				
			18,0*4,5*(23,0-9,8)=1 021,680 [F]				
			op4				
			16,0*4,6*(17,0-9,8)=529,920 [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]				
			Zásyp celkem: F+B+C+D=1 881,272 [G]				
			Odpočet původního množství				
			-1 538,992=-1 538,992 [A]				
			Celkem: G-A=342,280 [H]				
			aktuální množství:		1 881,272		370 046,20
23	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 923,898	54,10	158 178,01



3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	I	skládka a meziskládka <i>RDS</i> -2923,808--2 923,808 [A] skládka 1646,928-1 646,928 [B] meziskládka 1881,272-305,0-2 186,272 [C] Celkem A+B+C=909,392 [D]		909,392		49 198,11
			aktuální množství		3 833,200		207 376,12
25	17180	I	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč.dodání zeminy ochranný násyp na I3 před bouráním NK mostu 0,5*20,0*(10,5-2*10,0)=305,000 [A]	M3	305,000	180,20	54 961,00
24	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč.dodání zeminy za opěrami (kromě přechodů klínů) op1 (2,5*6,2+0,3*3,4)*9 8=161,896 [A] op4 (2,5*4,9-0,5*3,4)*9 8=130,046 [B] Celkem: 161,896+130,046=291,942 [C]	M3	291,942	745,50	217 642,76
<b>I</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>2 055 567,56</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
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	M	30,000	839,30	25 179,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyrkoly, 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*15 0=30,000 [A]				
27	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní polymerní beton  'pod odvod. proužkem 0,045*0 15*16,5=0,111 [A] 'přípočet žeber u odvod. trubítek 6*0 035*0 4*0 5=0,042 [B] 0,045*9*0,6*0,4=0,097 [C] 'přípočet žeber u odvodňovačů 0,045*2*(0 7*0 7*0 5*0 5)=0,022 [D] Celkem: 0,111+0,042+0,097+0,022=0,272 [E]	M3	0,272	100 721,20	27 396,17
28	21341	I	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 - zařízení a odstranění kompletní pohledová plocha  3 9*(19 1+14,4)+2 0*(4 0+3,1)=144,859 [A]	M2	144,850	5 165,20	748 179,22
30	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA PŮVRCHU tr.108/16  'část pod základovou sparou 4 0*(6*12+2*12)=432,000 [A] 'část nad základovou sparou, tj. do stávajících zbytků zakladeč 0 8*(3*10+3*10)=48,000 [B] Celkem: 432+48=480,000 [C]	M	480,000	2 711,70	1 301 616,00
	ZBI:	I	RDS		6,000		16 270,20



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly HL/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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-480,0=- 480,000 [A] část pod základovou spárou $4,0*(6*12+3*12)=432,000$ [D] část nad základovou spárou $0,5*(6*12+3*12)=54,000$ [B] Celkem A+D+B=6,000 [E]				
			aktuální množství		486,000		1 317 886,20
110	261213	N	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ II NA POVRCHU D DO 25MM	M	0,000	505,00	0,00
	ZBF:						
		I	RDS hmsa $62ks * 2 * 0,15=18,600$ [A]		18,600		9 393,00
			aktuální množství		18,600		9 393,00
31	26153		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ V D DO 150MM	M	48,000	3 873,90	185 947,20
			VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ V D DO 150MM				
			část nad základovou spárou, tj. do stávajících zbytků základů $0,8*(3*10+3*10)=48,000$ [A]				
	ZBF:						
		I	RDS odpočet původního množství $0,8*(3*10+3*10)*-1=-48,000$ [A] $2*0,15*(3*10+3*10)=18,000$ [B] Celkem A+B=-30,000 [C]		-30,000		-116 217,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	18,000	69 730,20
32	26173		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 150MM pro mikropiloty  odhad délky - část pod základovou spárou, předpoklad 40% tř I a II a 60% tř III a IV $0,4 \cdot 4,0 \cdot (6 \cdot 12 + 3 \cdot 12) = 172,800$ [A]	M	172,800	1 549,60	267 770,88
33	26183		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 150MM pro mikropiloty  odhad délky - část pod základovou spárou, předpoklad 40% tř I a II a 60% tř III a IV $0,6 \cdot 4,0 \cdot (6 \cdot 12 + 3 \cdot 12) = 259,200$ [A]	M	259,200	1 807,80	468 581,76
34	272325R		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C335/45 (B37) C35/45 XF4 vč.bednění, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, vč.výplně a těsnění prac. a dílat. spar	M3	186,175	5 443,50	1 013 443,61
	ZB12	I	RDS -186,175=- 186,175 [A] pil,2 11,625m <sup>2</sup> *12,0=139,500 [B] pil,3 6,79m <sup>2</sup> *12,0=81,480 [C] Celkem: A+B+C=34,805 [D]		34,805		189 461,02
					aktuální množství	220,980	1 202 904,63
35	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	33,512	31 636,80	1 060 212,44



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhad 180 kg/m <sup>3</sup> 0,18*186,175=33,512 [A]				
	ZBV:	1	RDS		0,001		31,64
			-33,512=-33,512 [A] 21,131-12,382=33,513 [B] Celkem: A+B=0,001 [C]				
			aktuální množství		33,513		1 060 244,08
36	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	2 091,000	173,20	362 161,20
			DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ				
			pro spřažení desky na nosnicích - 9ks/m <sup>2</sup> 10,1-23,0*9=0,3-2 091,000 [A]				
37	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	116,000	380,90	44 184,40
			DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ				
			pro spřažení základů se stávajícími základy 58*2=116,000 [A]				
	ZBV:	1	RDS		-116,000		-44 184,40
			-116,0=-116,000 [A]				
			aktuální množství		0,000		0,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	346,000	449,40	155 492,40
			DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ				
			pro spřížení základů se stávajícími základy 173*2=346,000 [A]				
	ZBF:	I	RDS -346*- 346,000 [A]		-346,000		-155 492,40
			aktuální množství		0,000		0,00
111	285394	N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	0,000	470,00	0,00
	ZBF:	I	RDS řimsy 62*2=124,000 [A]		124,000		58 280,00
			aktuální množství		124,000		58 280,00
39	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	59,760	193,70	11 575,51
			OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE				
			těsnící vrstva za operami 3,6*5,3*2=59,760 [A]				
2			<b>Základy</b>				<b>5 667 354,46</b>

3 Svislé konstrukce



3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
112	317126.R	N	ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C40/50 (B50) kompletní	M3	0,000	28 000,00	0,00
	ZBF:	I	RDS Objem viz RDS vykres č. 405 - licový profabrikát 8,436=8,436 [A]		8,436		236 208,00
			aktuální množství		8,436		236 208,00
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 d'lat. spar leva (0,25*0,6+0,235*2,05)*59,10=37,336 [A] prava (0,25*0,6+0,235*0,55)*59,10=16,504 [B] Celkem: 37,336+16,504=53,840 [C]	M3	53,840	14 383,80	774 423,79
	ZBF:	I	RDS -53,84=-53,840 [A] leva (2,3-0,12)*0,23*59,10=29,633 [D] prava (0,8-0,12)*0,27*59,10=8,841 [B] Celkem: A+D+B=-15,366 [E]		-15,366		-221 021,47





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		38,474		553 402,32
42	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 odhad 150 kg/m <sup>3</sup> 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 geotextilií, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar. vč.ckapní zlatovky ú.ož.prahu, vč.letopočtu výstavby vlysem  %1 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*(0,36-0,40)-42,900 [A] %4 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: 42,9+41,495=84,395 [C]	M3	84,395	8 651,70	730 160,22
44	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B vč. ochranného epoxid.nátěru v rozsahu +-50mm od pracovní spáry  odhad 180kg/m <sup>3</sup> 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	M3	91,530	17 432,50	1 595 596,73



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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: 53,909+37,621=91,530 [C]				
ZBI:		I	RDS -91,53=-91,530 [A] Vzpery: (16,1+16,4-16,7)+(9,6+9,8-10,0)=78,600 [B] Celkem: A+B=-12,930 [C]		-12,930		-325 402,23
			aktuální množství		78,600		1 370 194,50
46	334336		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z PŘEDP: BET DO C40/50 (B50) C35/45 XF4 vč. bednění, nátěru zasypávaných ploch proti zemi vlhkost: vč. ochrany geotextilií, vč. výplně a těsnění prac. a dilatač. spar Tábla 'o1-o2 0,4*5,0*7,72=15,440 [A] 'o3-o4 0,4*5,0*7,30=14,600 [B] Celkem: 15,44+14,6=30,040 [C]	M3	30,040	21 952,10	659 441,08
ZBI:		I	RDS -30,04=-30,040 [A] Tábla: 15,4+14,8=30,200 [B] Celkem: A+B=0,160 [C]		0,160		3 512,34
			aktuální množství		30,200		662 953,42



3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505. B500B VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505. B500B  'odhad 220 kg/m <sup>3</sup> 0.22*(91.53+30.040)*-1=-26,745 [A]	T	26,745	32 282,40	863 592,79
	ZBV:	I	RDS 0.22*(91.53+30.040)*-1=-26,745 [A]  33,924=33,924 [B] A+B=7,179 [C]		7,179		231 755,55
					aktuální množství	33,924	1 095 148,14
48	33437		VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV PŘEDPÍNACÍ  'příl 14 'o1 - kabely T 0.387=0.387 [A] 'o1 - kabely U 0.359=0.359 [B] Celkem 0.387+0.359=0.746 [C]	T	0,746	115 571,20	86 216,12
	ZBV:	I	RDS -0.746=-0,746 [D]		-0,746		-86 216,12
					aktuální množství	0,000	0,00
113	33437.R	N	KOMPLETNÍ DODÁVKA TYČOVÉHO PŘEDPĚTÍ SE SOUTRŽNOSTÍ 47 WR. S1 950/1050MPa	T	0,000	38 939,00	0,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			JC stanovena na základě kalkulace dle nejnižší nabídky				
	ZBV:	/	RDS		24,000		934 536,00
			aktuální množství		24,000		934 536,00
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>6 411 696,03</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
49	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C25/30 XF2 - vč.bednění, výpíné a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemi vzhledem vč.ochrany geotextilií 'o1 (0,25*(4,0-0,55)+0,8*0,53+0,03*0,42)*7,0=9,085 [A] 'o4 (0,25*(4,0-0,55)+0,8*0,53+0,07*0,42)*7,0=9,139 [B] Celkem: 9,085+9,139=18,222 [C]	M3	18,222	5 631,40	102 615,37
	ZBV:	/	RDS -18,222=-18,222 [A] op.1 4,55*7,45*0,25=8,474 [B] op.4 4,55*7,45*0,25=8,474 [C] Celkem A+B+C=-1,274 [D]		-1,274		-7 174,40
			aktuální množství		16,948		95 440,97
50	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505 VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505	T	2,733	31 636,80	86 463,37



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhad 150kg/m <sup>3</sup> 0,15*18,222=2,733 [A]				
51	421137R		MOSTNÍ NOSNÉ DESK KONST Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C90/105 (B60)	M3	95,220	41 321,50	3 934 633,23
			C90/105 vč.provizorních stojek použitých při montáži (8*0,6*0,7+0,15*18,0-0,6)*0,3,0=95,220 [A]				
52	421326		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C35/45	M3	47,104	8 179,10	385 268,33
			C35/45 XF1 spráhující deska (0,2*10,1-0,07*0,8*2)*23,0=47,104 [A]				
53	421336		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATEHO BETONU C35/45	M3	299,824	15 818,40	4 742 735,96
			C35/45 XF1 01-02 (((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] 03-04 ((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: 188 149+111 675=299,824 [C]				
54	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	60,384	31 636,80	1 910 356,55
			VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B spráhující deska - odhad 150 kg/m <sup>3</sup> 0,15*47,104=7,066 [A] předpjatá deska - odhad 180 kg/m <sup>3</sup> 0,18*296,212=53,318 [B] Celkem: 7,066+53,318=60,384 [C]				
55	42137		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR PŘEDPINACÍ	T	20,356	100 721,20	2 050 280,75



3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR PŘEDPINACÍ 'přil. 14 - kabely 'B' a 'C' 18.192-2 164=20,356 [A]				
56	42815		MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ 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
	ZBÍ:	/	RDS -5,660=-5,660 [A]		-5,660		-3 654,66
			aktuální množství		0,000		0,00
57	431114		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30) C25/30-XF3 'revizní schodiště 'e1 0 18*0 6*41*0 75=3,321 [A] 'e4 0 18*0 6*33*0 75=2,673 [B] Celkem: 3,321+2,673=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



3.6.1.10

## 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	Název	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' '01-02' $0,15 \cdot (2,6 \cdot 10,4 + 5,6 \cdot 6,9 - 6,6 \cdot 12,6) = 22,326$ [B] '03-04' $0,15 \cdot (2,6 \cdot 10,4 + 5,6 \cdot 6,7 - 4,5 \cdot 12,6) = 18,189$ [C] Celkem: $9,167 + 22,326 + 18,189 = 49,682$ [D]				
ZBV:		1	RDS		0,243		909,99
			-49,682 = -49,682 [A] 'pod přechod. deskami' $4,3 \cdot 8,05 \cdot 0,15 \cdot 2 = 19,385$ [B] 'pod základy' $(6,6 \cdot 12,0 + 4,4 \cdot 12,6) \cdot 0,15 = 20,196$ [C] 'pod opěrami' $2,4 \cdot 10,65 \cdot 0,15 \cdot 2 = 7,668$ [D] 'pod táhly' $5,6 \cdot (0,8 + 7,1) \cdot 0,15 = 11,676$ [E] Celkem: $A + B + C + D + E = 0,243$ [F]				
			aktuální množství		49,925		186 959.14
59	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25n XF3	M3	37,453	3 955,30	148 137.85



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly H/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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			revizní schodiště $0,25 \times 0,75 \times (5,71 + 5,82 - 6,15 + 5,38) \times 1,1 = 4,756$ [A] podesta $0,15 \times 1,52 \times 0,75 = 0,171$ [B] podklad dlažby - zpevnění svahu u o1 $0,15 \times (11,0 \times (2,81 + 2,93) + 0,5 \times 3,9 \times 2) = 10,356$ [C] - zpevnění svahu u o4 $0,15 \times (11,0 \times 1,1 + 0,5 \times 3,7 \times 2) = 18,870$ [D] přechody říms $0,15 \times (5,0 \times (1,8 + 1,0 + 0,5) + 3,0 \times 0,9) = 2,880$ [E] úkoně skluzu u o2 $0,15 \times (1,0 \times 4,8) = 0,720$ [F] Celkem: $4,756 + 0,171 + 10,356 + 18,87 + 2,88 + 0,72 = 37,453$ [G]				
60	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek nad a pod těsnicí vrstvou za opěrami $2 \times 0,15 \times (3,6 \times 8,3 \times 2) = 17,928$ [A]	M3	17,928	1 097,60	19 677,77
61	45850		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA přechodové klíny o1 $(1,0 \times 3,4 + 1,0 \times 0,7 + 0,3 \times 0,6) \times 9,8 = 41,944$ [A] o4 $(1,0 \times 3,4 + 0,7 \times 0,3 + 0,3 \times 0,6) \times 9,8 = 38,514$ [B] Celkem: $41,944 + 38,514 = 80,458$ [C]	M3	80,458	871,60	70 127,19
62	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.200mm (podkladního betonu tl.100mm vykázán samostatně)	M3	43,596	7 554,10	329 328,54





3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			*podesta $0,2 * (1,52 * 0,75) = 0,228$ [A] *podklad dlažby * zpevnění svahu u o1 $0,2 * (11,0 * (2,81 + 2,93) + 0,5 * 3,9 * 2) = 13,408$ [B] * zpevnění svahu u o4 $0,2 * (11,0 * 11,1 + 0,5 * 3,7 * 2) = 25,160$ [C] *přechody říms $0,2 * (5,0 * (1,81 + 1,0 + 0,5) + 3,0 * 0,9) = 3,840$ [D] *ukonč. skluzu u o2 $0,2 * (1,0 * 4,8) = 0,960$ [E] Celkem: $0,228 + 13,408 + 25,16 + 3,84 + 0,96 = 43,596$ [F]				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				14 241 921,24
5			<b>Komunikace</b>				
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 POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2	M2	94,400	25,80	2 435,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod VMT 94 40=94,400 [A]				
66	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,35kg/m2	M2	847,165	20,70	17 556,32
			pod SMA a pod ACL 649 265=197 90=847,165 [A]				
114	57472	N	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNE VRSTVY Z TEXTILIE	M2	0,000	94,00	0,00
	ZBV:	l	RDS nad dilatacem: 7,5*4,0*2=60,000 [A]		60,000		5 640,00
			aktuální množství		60,000		5 640,00
67	574D78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22- 22S TL 80MM ACL 22S modif.	M2	197,900	497,20	98 395,88
			mimo most 10 8*(7,5-11 0)/2-2,0*7 5-(10 3-2 0)*10 0=197,900 [A]				
68	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+ 11S TL 40MM SMA 11S modif.	M2	649,265	329,30	213 802,96
69	574M47		PODKLADNÍ VRSTVY Z ASF SMĚSI S VMT NEMODIFIK ZRN 0/22 TL 80MM PODKLADNÍ VRSTVY Z ASF SMĚSI S VMT NEMODIFIK ZRN 0/22 TL 80MM	M2	94,400	458,40	43 272,96



## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			immo most $5,8 * (7,5 - 8,5) * 2 + 2,0 * 7,5 - (5,3 - 2,0) * 10,0 = 94,400$ [A]				
70	575C33		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM	M2	32.600	458,40	14 943,84
			odvodňovací proužek - most s přesahem na část předmostí $0,5 * (50,50 - 2,10 * 2 + 4,0 - 5,5) = 32,600$ [A]				
71	575C65		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM	M2	425,250	652,10	277 305,53
			most s přetažením na přechod. desku $7,5 * (50,5 - 2,10 * 2 + 2 * 1,0) = 425,250$ [A]				
72	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 2-4 kg/m2	M2	1 074,515	9,70	10 422,80
			na SMA a na MA (kromě odvodňovacího proužku) $649,265 + 425,25 * 1 074,515$ [A]				
5	<b>Komunikace</b>						<b>725 817,08</b>
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
115	709512	N	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S PŮVRCHOVOU ÚPRAVOU NÁTĚREM	KG	0,000	310,00	0,00
	ZBV	J	RDS vahadlo vč. pomocného materiálu $31 * 2 * 2 = 124,000$ [A] ks A * 5,27 kg = 653,480 [B]		653,480		202 578,80



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyřkoly HL/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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	653,480	202 578,80
73	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU asfalt.pásky na kotevné 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 $(3,2+0,7)*(50,5+2,1*2)=158,630 [A]$	M2	158,630	252,40	36 865,61
75	721164		VNITŘNÍ KANALIZACE ZE SKLOLAM TRUB DN DO 200MM VNITŘNÍ KANALIZACE ZE SKLOLAM TRUB DN DO 200MM svody od odvodňovačů a odvod. trubíček mostní izolace $30,5-9,0=39,500 [A]$	M	39,500	4 003,00	158 118,50
116	766525	N	KONSTR TRUHLÁŘ - OBLOŽENÍ PODHLEDŮ PANEVY OBKL Z AGLOM DESEK	M2	0,000	494,00	0,00
	ZBF:	J	RDS u římsy $0,25*60,0*2=30,000 [A]$		30,000		14 820,00
					aktuální množství	30,000	14 820,00
76	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	68,850	206,60	14 224,41



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$\text{kraje NK} \\ 0,5 \cdot (50,5 + 2 \cdot 1) \cdot 2 + 1,0 \cdot (7,0 + 7,15) = 68,850 \text{ [A]}$				
77	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	36,051	632,70	22 809,47
			$\text{řimsy} \\ (0,15 + 0,15) \cdot 59,1 = 17,730 \text{ [A]} \\ (0,16 + 0,15) \cdot 59,1 = 18,321 \text{ [B]} \\ \text{Celkem: } 17,73 + 18,321 = 36,051 \text{ [C]}$				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>785 989,07</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
78	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	59,100	6 779,30	400 656,63
			$59,1 = 59,100 \text{ [A]}$				
79	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč odvozu na místo podle pokynu objednatele - ke druhotnému zpracování	M	111,000	322,80	35 830,80
			$55,5 \cdot 2 = 111,000 \text{ [A]}$				
80	9113B1		SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,000	1 549,60	61 984,00
			$28,0 + 12,0 = 40,000 \text{ [A]}$				
81	9113B2R		SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - přeberanění přeberanění sloupků svodidel - množství zraší délku úpravy	M	45,000	710,20	31 959,00



3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'napojení stáv. svodidla okružní křižovatky 2*15 0=30,000 [A] 'napojení L3 před mostem 15 0=15,000 [B] Celkem: 30+15=45,000 [C]				
82	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  vš.PKO, kotvení vlepovanými kotvami přes patní desky osazení do jemnozrně 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, vš.PKO, kotvení vlepovanými kotvami přes patní desky osazení do jemnozrně plastmalty  P římsa 60 0=60,000 [A]	M	60,000	7 425,00	445 500,00
117	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,3M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	0,000	490,00	0,00
	ZBV:	J	RDS na mostě, odvoz do Benešova 56,0*2=112,000 [A]		112,000		54 880,00
			aktuální množství		112,000		54 880,00
84	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU	KUS	10,000	316,40	3 164,00



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 4+6-10,000 [A]				
85	912A8R		BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT - demontáž, uložení, znovuosazení BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT - demontáž, uložení, znovuosazení na I5 za mostem 4-4,000 [A] na I5 před mostem 8-8,000 [B] Celkem 4+8=12,000 [C]	KUS	12,000	645,70	7 748,40
86	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ kompletní římky 2*9=18,000 [A] podpěry 2*4=8,000 [B] Celkem 18+8=26,000 [C]	KUS	26,000	710,20	18 465,20
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 I - 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



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyrkoly, 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
90	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKĚ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKĚ - 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 HLADKĚ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKĚ - 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 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM '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]	M	78,800	452,00	35 617,60
93	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM ohrazení dlažby 5,0*4=20,000 [A]	M	20,000	458,40	9 168,00
94	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 odvod. proužek - navázání na obrus 50,5+2,1*2-1,0+6,5+2*0,5=66,200 [A]	M	66,200	58,10	3 846,22
95	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	95,000	90,40	8 588,00





3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyrkoly, 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 [podél říms - nahoře 59.1=59,100 [A] v místě napojení na stáv. komunikaci 12.6+10.0+13.5=35,900 [B] Celkem: 59.1+35.9=95,000 [C]				
96	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 [podél říms dole - na mostě (50.5+2.1*2)*2=109,400 [A]	M	109,400	122,70	13 423,38
97	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM 11.2*2=22,400 [A]	M	22,400	22 597,70	506 188,48
	ZBI:	J	RDS -22,4=-22,400 [A]		-22,400		-506 188,48
			aktuální množství		0,000		0,00
98	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 11.0=12.0-3.0=10.0+9.0=45,000 [A]	M	45,000	581,10	26 149,50
99	93639		ZAŮSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) ZAŮSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	2,000	30 991,20	61 982,40



3.6.1.10

## 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
100	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	2,000	18 723,80	37 447,60
	ZBV:	1	RDS -2*-2,000 [A]		-2,000		-37 447,60
			aktuální množství		0,000		0,00
101	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI 6,0*6,000 [A]	KUS	6,000	1 317,10	7 902,60
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*(11,9+11,0)-41,360 [A] podklad přechod. desky 0,1*5,0*6,7*2=6,700 [B] výplň beton říms 0,2*0,5*55,5*2=11,100 [C] Celkem 41,36+6,7+11,1=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	M3	364,782	4 519,50	1 648 652,25



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			'odhad 'kec mostu vč.zmonolitních 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*5*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)=20.664 [D] 'timsy (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: 253.449+27.132+9.45+20.064+35.187+19.5=364.782 [G]				
	ZBV:	I	RDS 'odbourané části základů o2 a o3 =20.064=-20.064 [A] odbourání celých základů o2 a o3 1,0*3,0*10,0*2=60,000 [B] Celkem: A+B=39,936 [C]		39,936		180 490,75
			aktuální množství		404,718		1 829 123,00
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 MOSTECI I 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 ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	433,992	174,30	75 644,81



3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čtyrkoly III/1096 Čtyrkoly, 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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7.8*(53.64+2*1.0)+433.992 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce				3 826 536.08
<b>Celkem:</b>							<b>35 147 567,30</b>



FREYSSINET

11.11.2019 10:00:00

Zhotovitel:

**FREYSSINET CS, a.s.**

Královická 267

250 01 Zápý

IČ: 61673048

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1720

Tel.:

Objednatel:

**Společnost T.A.Q. s.r.o**

Jindřich Netušil

Feltrvská 1002/59

160 00 Praha 6

Tel.:

E-mail:

Váš dopis značky / ze dne  
e-mail /

Název značky  
2019/012 WR47

Výzva  
Hedbávný

V Zjech dne  
29.5.2019

Cenová nabídka na akci: **III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1**

SO 221 Rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1

Předmět nabídky: **Dodávka předpětí se soudržností 19x Ls 15,7mm, St 1860MPa**

Zadávací podklady: Poptávka na vypracování cenové nabídky + PDPS (PONTEx) + RDS koncept táhel

Podkladní předpětí - soudržnost 19x Ls 15,7mm

Popis položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena	Cena celkem
[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ Kč/MJ ]	[ Kč ]
<b>Kompletní dodávka tyčového předpětí se soudržností 47 WR, St 950/1050MPa</b>	KS	24,0	33 860,00	812 640,-

**Obsah nabídky:**

- dodávka tyčí WR 47, St 950/1050MPa, 1 ks x 11 m (spojkováno 3,5 + 7,7m); 12 ks x 10,45m (spojkováno 3,5 + 6,95m)
- nespojkování pomocí spojek se zajištění
- dodávka kabelových kanálků L.W 75mm
- dodávka pasivního kotvení k WR 47 – deska, matice a kol. plochou, injekční viko, příslušenství 24ks
- dodávka aktivního kotvení k WR 47 – deska, matice a kol. plochou, injekční viko, příslušenství 24ks
- osazení pasivního kotvení do armatury základového bloku
- osazení kabelových kanálků a delší části tyčí to armatury táhel
- napnutí tyčí dle RDS, injekce tyčí
- 3.1 certifikát k tyčím
- doprava pracovníků, stroju, materiálu na stavbu a zpět

(V případě nedostatečné stavební připravenosti výlučně na straně objednatele, která bude zhotoviteli bránit v provedení předmětu díla v dohodnutých termínech a které způsobí zhotoviteli jakékoliv více-náklady, si zhotovitel vyhrazuje právo uplatnit tyto náklady vůči objednateli nad rámce výše uvedených cenové nabídky.)

**Nabídková cena neobsahuje:**

- dodávku betonářské výztuže pro podpěrné mřížky předpínací výztuže v rozsahu RDS
- dodávku elektrické energie a vody vhodné pro injekční maltu
- nájem vhodné zvedací techniky a dodávku její práce
- nájem a výstavbu případných pracovních plošin a lávek
- geodetické práce
- náklady na zabezpečení a ostrahu zařízení staveniště a sklad materiálů a strojů

**Specifikace součinnosti objednatele:**

- bezplatně dodávce elektrické energie (230 / 400 V / 22 kW), rozbohový jistič 50 A a přípojná zásuvka typu CEE 63 A 5P a CEE 32 A 5P) do 50 m od místa ukládky předpínací výztuže, předpínání či injekce,
- v bezplatně dodávce vody vhodné pro injekční maltu na mosovku do 50 m od místa injekce,
- na vyžádání v bezplatném poskytnutí vhodné zvedací techniky dostatečného dosahu (hrmerno hmotností do 1,0 t) pro manipulaci s materiálem a technologickými zařízeními na stavbě,
- objednatel zajistí pro zhotovitele bezplatně přístup (pracovní plošiny nebo lávky dostatečných parametrů v souladu s BOZP a PO) k předpínací a injekčnímu místům na stavbě,
- objednatel umožní zhotoviteli využít na staveništi bezplatně sražený prostor pro uskladnění materiálů a umístění zařízení staveniště zhotovitele,

Freysinet spol. s r.o. IČ: 61673048, zapsaná v obchodním rejstříku, Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1720, ul. Královická 267, 250 01 Zápý

X



- objednatel umožní pracovníkům zhotovitele používat sociální zařízení na staveništi

**Před realizací budeme od objednatele požadovat předání ověřené a podepsané dokumentace RDS v tištěné formě a elektronické formě minimálně v následujícím rozsahu:**

- 1) Technická zpráva 1x (kompletní znění min. pro nosnou konstrukci)
- 2) Podélný řez nosnou konstrukcí 1x
- 3) Výkresy a výkazy předpínací výztuže 2x
- 4) Výkresy týkající se betonářské výztuže - zejména její kolize s výztuží předpínací 1x (příčný a podélný řez a detaily vyztužení podkotevní oblasti)

**Termín realizace:** 06/2019

**Platnost nabídkové ceny:** do 06/2019

**Platební podmínky:** splatnost faktur 35 dní

**Záruční doba:** 60 měsíců od převzetí díla objednatelem

**Dotávka díla zhotovitelem:** 20 dnů po obdržení závazné objednávky nebo podpisu smlouvy od díla

V případě Vašeho zájmu o naši dodávané materiály a technologie se prosím bezodkladně obraťte na naši firmu, abychom mohli včas uzavřít SoD, objednat požadovaný materiál, zahájit přípravné práce a dílo realizovat v požadovaném termínu.

**Očekáváme Vaši odpověď a těšíme se na spolupráci s Vámi.**

S pozdravem

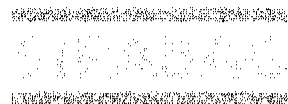
Bc. Milan Hedbávný – Obchodně - technický náměstek

FRYSSINET CS, a.s.

Tel:

e-mail:

STRABAG a.s.  
Dopravní stavitelství  
Odštěpný závod Praha  
Oblast MOSEY  
Ústřední 423/62  
102 00 Praha 10



Společnost T.A.Q. s.r.o.  
Jan Číkara  
Na Veselou 964/46  
266 01 Beroun

Vyřizuje:  
Karel Frankoň

Naše značka:  
20190301

28.03.2019

**Věc: III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1**

Vážený pane Čikaro,

Na základě Vaší poptávky ze dne 20.3.2019 Vám zasiláme cenovou nabídku na výše uvedenou akci dle přiložených podkladů (výkresy RDS - 6, přílohy 2,28.2,228.3 Předpinací výztuž - tablo 2+3). Projektová dokumentace obsahuje realizaci 24 ks předepnutých tyčí.

Předpinací tyče HPT 40 se soudržností	ks	24	39.925,00Kč/ks	958.200,00Kč bez DPH
---------------------------------------	----	----	----------------	----------------------

Cenová nabídka se může změnit v případě dodatečných požadavků objednatele a projektanta, které nejsou obsaženy v zasláné dokumentaci.

Cena nabídky obsahuje:

Kompletní dodávku předpinacích tyčí, montáže a injektáže podle platných norem.

Cena nabídky neobsahuje:

Dodávku betonářské výztuže do kotevních oblastí a prvků pro fixaci chrániček

Geodetické práce

Dodávku elektrické energie

Zimní opatření a ostrahu staveniště

Spolupůsobení objednatele:

Zajištění zpevněných přístupových cest

Pracovní plošiny v prostoru kotevních čel dle předpisů BOZP

Bezplatné využití sociálního zařízení stavby

Po injektáži objednatel zajistí, aby u zainjektované konstrukce do 7 dní nedocházelo ke změně zatížení konstrukce, otřesům a vibracím v blízkosti konstrukce, které mohou injektáž znehodnotit.

STRABAG a.s.  
Na Šabce 196/1  
102 00 Praha 10 - Odštěpný závod

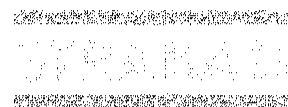
Tel: +420 273 701 260  
Fax: +420 273 701 261

Česká banka obchodní ústav a.s.  
IBAN: CZ62 0700 000 0001 2301 1214  
BIC: CKBW3301

Sídlo společnosti: Na Šabce 196/1, 102 00 Praha 10, Zapsaná v obchodním rejstříku, Městský soud v Praze, spis. zn. B 7984  
IČ: 605 02744, DIČ: CZ60502744

Strana 1 z 1

STRABAG a.s.  
Dopravní stavebnictví  
Očištěný závod Praha  
Oblast MOSTY  
Uštední 423/62  
102 00 Praha 10



Platnost nabídky: 05/2019  
Platební podmínky: splatnost 35 dní od předání protokolu o vyhovující zkoušce seznámení krycími a  
pevnosti injektážní malty  
Záruční doba: 61 měsíců od předání protokolu o kvalitě provedených prací max 86 měsíců od  
provedení injektáže.

Výše uvedené podmínky musí být součástí objednávky případně SoD. SoD musí být podepsána  
minimálně 60 dní před zahájením prací na stavbě z důvodu zajištění předpínacího materiálu. V případě  
nejasností se neváhejte s dotazy obrátit na naši adresu.

S přátelským pozdravem

Ing. Karel Frankota  
Technický vedoucí oblasti  
STRABAG a.s.



Krajská správa a údržba silnic Stř. kraje  
pan Stanislav Poluuek  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Č. j.: Px 3085/2019/LPr

Datum: 7. 5. 2019

Vyřizuje: Ing. Lukáš Procházka,

tel.:

e-mail:

Akce: III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev. č. 1096-1 – PD

Věc: Vyjádření AD č. 1 – úpravy RDS oproti PDPS

Na základě telefonické výzvy jsme provedli posouzení RDS s ohledem na námi zpracovanou PDPS. Změny spočívají zejm. v následujících bodech:

- Most je zpracován jako integrovaný v souvislosti s vydáním TP 261 „Integrované mosty“ (8/2017)
  - mostní závěry nejsou navrženy a vozovka v přechodové oblasti bude vyztužena.
- Stávající základové bloky budou demolovány zcela a tvar nových základových bloků je upraven.

Změny odrážejí vývoj předpisů TP 261 a skutečnosti, které byly zjištěny po zahájení stavby.

Za AD s úpravami navrženými v RDS **souhlasíme**.

S pozdravem

Ing. Lukáš Procházka

Ing. Lukáš Procházka  
147 14 Praha 4

Na vědomí mailem:

•

Krajská správa a údržba silnic Stř. kraje  
pan Stanislav Pohnunek  
Zborovská 11  
130 21 Praha 5

Č. j.: Px3476/2019/LPr

Datum: 28. 3. 2019

Vypisuje: Ing. Lukáš Procházka,

tel.:

e-mail:

Akce: III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev. č. 1096-1 – PD

Věc: Vyjádření AD č. 2 – úpravy RDS oproti POPS, doplnění

Zhotovitelem stavby jsme byli telefonicky požádáni o vyjádření k úpravě technického řešení vybraných prvků mostu. Jedná se o úpravy řešení:

- základových bloků,
- předpětí táhla.

K výše uvedenému za AD sdělujeme:

- *Ad základové bloky:*

Při demolici mostu bylo zjištěno, že stav základových bloků neodpovídá předpokládané zadávací dokumentaci. Beton vykazuje nízkou pevnost a i při šetrném odbourávání došlo k jeho poškození. Vzhledem k předpokládanému silovému zatížení základů nového mostu nepovažujeme za vhodné využít základy v zastřeleném stavu pro novou konstrukci. Doporučili jsme jejich odstranění a úplné nahrazení novými základy.

Tento závěr byl zpracován do RDS.

- *Ad předpětí táhla:*

Šikmá táhla mezi koncovým příčnickem NK a základem jsou navržena jako předpětá. V zadávací dokumentaci bylo uvažováno s předpětím pomocí předpínacích lan. V RDS je z prostorových (velikost kotvy) a prováděcích (možnost slykování, tuhý prvek) důvodů navrženo použití předpínacích tyčí. Kotva předpínací tyče má menší prostorové nároky než kotva ekvivalentního kabelu. Lze ji tak použít i u subtilnějších prvků (táhla), aniž by docházelo k prostorové kolizi s měkkou výztuží. Zmíná se také riziko nekvalitního probetonování podkotevné oblasti.

Předpínací tyče lze snadno a bez velkých prostorových nároků spojovat. Spojování umožní zabetonovat první část tyče do základového bloku bez potřeby tvarové stabilizace cca 7 m dlouhého šikmého přesahu nad základový blok. To snižuje riziko chybného zabetonování. Základový blok, ve kterém je předpětí táhla ukončeno, musí být betonován před samotným táhlem. Předpínací tyč je na rozdíl od kabelu tuhý tvarově stabilní prvek. Lze ji tedy před betonáží přesně umístit a zařizovat. To bude mít pozitivní vliv na přesnost provedení a výsledného předpětí šikmého prvku táhla.

Předpětí tyče lze provést bez ztrát pokluzem. Po předpětí se tyč fixuje matkou se závitem. To zajistí plnější využití kapacity předpínací výztuže.

Upřesnění předpínací výztuže z lan na tyče považujeme při daných okrajových podmínkách za vhodné.

Za AD s úpravami navrženými v RDS souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Lukáš Procházka

Ing. Lukáš Procházka  
Krajská správa a údržba silnic Stř. kraje

Na vědomí mailem:

- stanislav.pohnunek@kms.cz, jan.cikara@taq.cz, jakub.novotny@taq.cz, yavra.tomas@gmail.cz

IČO: 40763439, DIČ: CZ40763439  
Bankovní spojení:

jednatel: Ing. Václav Hvizdal  
Ing. Milan Kalný  
Ing. Martin Havlík  
sekretariát: tel.:

Sídlo: Bezová 1658, 147 14 Praha 4, IČS: nrpt3sn  
Firma je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17. 7. 1991

**From:** Dvořáček David Ing.  
**Sent:** Thursday, April 04, 2019 5:20 PM  
**To:** Pohůnek Stanislav <  
**Subject:** III/1096 Čtyřkoly

Dobrý den,

k akci III/1096 Čtyřkoly...

Zhotovitel mostu (pan Čikara z TAQ) nás požádal o vyjádření k možnosti změny celomonolitické římsy uvažované v PDPS za římsu s lícovými prefabrikátů.

Se změnou za AD souhlasím.

Toto řešení má dle mého názoru několik výhod. Především:

- časové zkrácení stavebních činností na okrajích mostu a nad komunikací (omezení rizika pro probíhající provoz pod mostem),
- zkrácení výstavby římsy jako celku, výrobu prefabrikátů lze provádět souběžně s jinými činnostmi, při dokončování mostu jsou menší nároky na přípravu bednění a kompletaci výztuže, římsa se bude realizovat ke konci stavební sezóny a může to mít význam,
- pravděpodobně vyšší kvalita výsledných povrchů svislé lícové plochy římsy.

V římsě není navržena chránička, tj. není zároveň třeba řešit její umístění mimo ozub římsy, což bývá jeden z významných argumentů proti lícovým prefabrikátům.

Monolitickou římsu za lícové prefabrikáty jsme na základě požadavku zhotovitele (z důvodu zrychlení výstavby a omezení DIO) změnili na právě probíhající rekonstrukci mostu v Jažlovicích před D1 pro pana Čapka. V příloze mailu zasílám tři fotografie. Dvě z nich jsou z dnešního KD. Jsou na nich vidět lícáky po osazení. Geometrii doladil zhotovitel velmi pěkně. Lícová plocha je zcela bez vzduchových bublin a jiných poruch.

S pozdravem za AD

--

Ing. David Dvořáček  
Fonlex s. r. o.  
Bezová 1658  
147 14 Praha 4

**Od:** Tomáš Vávra  
**Komu:** "Stanislav Pohunek"  
**Datum:** 30.7.2019 22:37  
**Věc:** RE: Čtyřkoly - návrh ZBV č. 1  
**Kopie:** 'Čikara Jan' <...>, "Jakub Novotný"

---

Dobrý den,

na TDI dle máho v pořádku, pouze jsem mluvil s panem Čikarou, aby doopravdy, že položky v odpočtu nebyly již fakturovány.

S pozdravem Ing. Tomáš Vávra

**From:**  
**Sent:** Friday, July 26, 2019 6:04 PM  
**To:** '  
**Cc:** .....  
**Subject:** Čtyřkoly - návrh ZBV č. 1

Dobrý den,

v příloze zasílám návrh ZBV č. 1 na Čtyřkoly, jedná se o SO 221, změny vzniklé na základě dopracování projektové dokumentace do stupně RDS. Tímto Vás žádám o Vaše stanovisko k ZBV.

Děkuji  
S pozdravem

Ing. Eva Štupáková

Společnost T.A.O. s.r.o.

Šídlo:  
Petrovská 3002/59 | Praha 6 | 150 00  
IČO: 238868731 | DIČ: CZ238868731

[eva.stupakova@tao.cz](mailto:eva.stupakova@tao.cz) | [eva.stupakova@tao.cz](mailto:eva.stupakova@tao.cz)

Tato zpráva a všechny případné soubory mohou obsahovat chráněné informace, požadované právními předpisy za tajné. Zpráva je určena pouze pro zamýšleného adresáta. V případě že omylem obdržíte tuto zprávu, informujte prosím jejího odesílatele pomocí odpovědi na tento e-mail a smažte zprávu i případné přílohy. Pokud nejste zamýšleným adresátem, nesmíte tuto zprávu jakkoliv užívat, rozšiřovat, sdělovat, nebo z ní sdělovat kopie nebo tisky.

Z této emailové zprávy nevzniká odpovědnost, jejíž jménem byla odeslána (odesílatel), žádný závazek v souvislosti s uvedeným předmětem zprávy. Tato zpráva není ze strany odesílatele přibíhem ani nabídkou k uzavření jakékoli smlouvy, změny stávajícího právního vztahu či protinávrh na jeho změnu, doplnění, pokud tak ze zprávy nebo jejích přílohách není výslovně uvedeno. Odesílatel výslovně tvrdí na uzavření jakýchkoli právních vztahů pouze písemnou formou s tím, že veškeré smluvní vztahy od odesílatele, včetně jejich změny, musí být uzavřeny písemně s podpisy všech účastníků resp. jejich statutárních orgánů (použijte jejich označení na

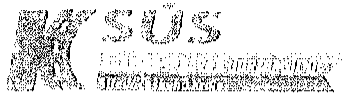
vkládě přímou písmo) na těžké listěna. Jakákoliv jiná forma uzavření služebního vztahu, zejména ústní, elektronická atd. se výstavně vylučuje.



Povstává po újmu, zda ke vztahu se také dokládají důkazy



Bez vti ( [vyzdvaj. 0311](#) )



*Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11*

Číslo jednací: 299/19/KSUS/MOS/POH  
Datum: 6.6.2019

**Společnost Čtyřkoly most**

**zastoupená vedoucím společníkem:**

SILNICE GROUP a.s.

Na Florenci 2116/15, Nové Město, 110 00

Praha 1

IČ: 62242105

**druhý společník:**

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Felrovska 1002/59, 160 00 Praha 6

IČ: 28868781

Naše spisová značka  
29702/2019-KSUS

číslo jednací  
299/19/KSUS/MOS/POH

Vyřizuje:  
S. Pohunek

Datum:  
6.6.2019

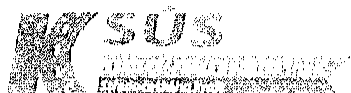
**III/1096 Čtyřkoly, rekonstrukce mostu ev.č. 1096-1**

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 472/00066001/2016, odst. 6.6 Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinnosti objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací,
- termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Zadáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem, který spočívá v:

- bourání základů: po odkrytí základových bloků byl zjištěn neodpovídající stav betonů základ. bloků, jejichž nízká kvalita neodpovídá požadavkům na silové zatížení nového mostu. Z toho důvodu je nutné nahradit původní základ. bloky novými.
- předpínací výztuž: oproti PDPS jsou v RDS předpínací lana nahrazeny předpínacími tyčemi, které jsou pro velmi problematické prostorové poměry vhodnější pro daný typ stavby




*Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11*

---

- 3) římsy: budou použity ličové prefabrikáty namísto monolitické římsy z důvodů snížení rizika ohrožení dopravy na komunikaci E3, nad kterou je most převeden
- 4) zrušení mostních závěrů: mostní závěry nebudou použity z důvodů lepší a jednodušší údržby mostu po realizaci akce
- 5) dopřesnění položek: u položek 21,23,1,18,20,22,30,45,46,47,49,56,58,100,109 dochází v RDS ke změnám oproti PDPS

Tyto změny vznikly z nepředvídaných důvodů po zahájení stavby. Změnám nebylo možné v zadávací dokumentaci předjet ani při vynaložení náležité péče ze strany všech věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.

Položky jsou podle čl. 2.8 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 6. 3. 2017 zařazeny do Skupiny 3.

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje  
příspěvková organizace   
Zborovská 11 150 21 Praha 5  
IČO: 029066001