

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SOD: II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201/1	Číslo ZBV: 4
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice		

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
 Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
 IČ: 00066001

Zhotovitel: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**
 Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 - Dejvice
 IČ: 28868781

Rekapitulace ZBV č. 4 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
4.1	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
4.2	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
4.3	-2 360 880,00	6 859 976,35	4 499 096,35

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	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
4.5	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
4	-2 360 880,00	6 859 976,35	4 499 096,35

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
 Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
 a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list																										
Název Stavby dle SOD: II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201/1	Číslo ZBV/ skupina změny 4.3.																								
Strany smlouvy o dílo č. SMLD-0088/00066001/2023 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 22.11.2023 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: Společnost T.A.Q. s.r.o., Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 Dejvice																										
Přílohy Změnového listu: <table><tr><td>1. Krycí list</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>2. Změnový list</td><td>2</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>6. Přehled dalších dokladů</td><td>1</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>7. Soupis prací SO po všech změnách</td><td>39</td><td>počet listů</td></tr><tr><td>Další doklady dle Přehledu dalších dokladů</td><td>32</td><td>počet listů</td></tr></table>	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	1	počet listů	5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů	7. Soupis prací SO po všech změnách	39	počet listů	Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	32	počet listů	Příjemce Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor	
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	1	počet listů																								
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů																								
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů																								
7. Soupis prací SO po všech změnách	39	počet listů																								
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	32	počet listů																								
Iniciátor změny: Požadavek třetí strany																										
Popis a zdůvodnění Změny: Změny na základě nově zjištěných skutečností																										
Na základě nově zjištěných skutečností na stavbě, které jsou podrobně popsány níže, bylo nutné provést změnu oproti PDPS v provedení závěsů a způsobu jejich kotvení. PDPS předpokládalo prostupy ve vnitřních diafragmatech oblouků, kde mělo být realizováno skryté kotvení nových závěsů. Na základě dodatečných průzkumů, které bylo možné provést až při úplné uzavírcce mostu, bylo zjištěno, že diafragmata prostupy neobsahují, nebo jsou podstatně menší, než se předpokládalo. Navíc byla objevena další diafragmata v blízkosti „závěsových“, která znemožňují práce uvnitř dutiny oblouků (provedení otvoru v „závěsovém“ diafragmatu). V místě plánovaného skrytého kotvení závěsů do příčníků mostovky, kde měla být pro toto kotvení zhotovena kapsa, bylo nalezeno velké množství výztuže (roxorů), které znemožňuje provedení kapsy, aniž by došlo k přerušení této výztuže, což nelze ze statických důvodů doporučit. Podrobným zaměřením bylo dále zjištěno, že závěsy nejsou svislé, ale horní a dolní konec závěsu jsou vůči sobě půdorysně posunuty. S ohledem na tuto skutečnost a vyvolanou změnu průměru předpínacích tyčí se ukázalo, že nelze zachovat původní výztuž, která musí být nově zcela nahrazena novou. Během konzultací s Fakultou ČVUT, která zajišťuje statický monitoring mostu, a s ohledem na zjištěné skutečnosti, došlo ke změně, upřesnění a rozšíření monitorovacích prací a snímačů o měření teploty. Dále bylo z důvodu předem odsouhlaseného požadavku průchodu chodců přes staveniště nutné změnit konstrukční tvar pomocné ocelové konstrukce, kterou bude možné osazovat vhodnou manipulační technikou, aby byl zachován průchod chodců. Z tohoto důvodu muselo dojít k vytvoření provizorních otvorů formou jádrových vrtů v mostovce pro osazení pomocných závitových tyčí. Z výše uvedených důvodů a po konzultaci se zástupcem NPÚ bylo dohodnuto odlišné technické řešení, které spočívá v kompletním nahrazení stávající výztuže závěsů tyčovým táhlem a jeho zakotvení nahoře i dole vně stávající konstrukce s nutností vybudování nových a trvalých vysokopevnostních kotvicích betonových bloků, včetně změny průměru předpínacích tyčí. V tomto případě je, s ohledem na smršťení a dotvarování betonu, vhodné realizovat toto táhlo jako separované od obetonávky formou plastového obalu a výplně paroplastem. Uvedené změny měly značný dopad do rozsahu projekčních prací, kdy bylo nutno návrh několikrát přepracovat. Následně po vydání byla na základě dalších skutečností zjištěných na stavbě zpracována ještě změna „a“. Změny uvedené výše vyplývají ze skutečně zjištěného stavu (místní šetření v rámci RDS), tudíž vznikly v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Zadavatel při zadávání zadávací dokumentace stavby postupoval jako řádný hospodář, tj. vyhledal pomoc profesionála, který se veřejně hlásí k určitému povolání, je osobou autorizovanou a má tedy ve smyslu ustanovení platného občanského zákoníku povinnost jednat s odbornou péčí, s využitím svých nadprůměrných znalostí a dovedností a s takovou neobvyklou pečlivostí, jaké vyžaduje ona profese. Dokladem je příloha č. 08 Schválená RDS SO 201 Nosná kce - Závěsy, Schválená RDS SO 201 Nosná kce - Závěsy - Změna _A_, příloha č. 09 Vyjádření AD ke konceptu RDS SO 201.1 -Nosná kce - závěsy ze dne 21.05.2024, příloha č. 10 Vyjádření AD ke konceptu RDS SO 201.1 -Nosná kce - závěsy - Změna _a_ ze dne 05.06.2024, příloha č. 11 Zápis z KD č. 4 - II-106 most ev.č. 106-001 Štěchovice ze dne 13.06.2024, příloha č. 13 Kalkulace položky č. 02943.N a příloha č. 14 Kalkulace položky č. 422428N. R Dopad do položek č. 24, č. 25, č. 29, č. 44, č. 48, č. 48, č. 49, č. 87, č. 123, č. 145, č. 147, č. 149, č. 153, č. 201, č. 202 a č. 203																										
Na stavbě byl v souladu s ochranou osob vybudován koridor pro pěší, jehož účelem je zajistit bezpečný pohyb osob v blízkosti stavebních prací. Tento koridor je jasně označen a oddělen od pracovních prostor, aby minimalizoval riziko úrazu osob pohybujících se v okolí stavby. Vytvoření koridoru je v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a slouží k ochraně pracovníků, návštěvníků a dalších osob, které se mohou v prostoru stavby pohybovat. Dopad do položky č. 204 a 205																										
Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů na základě nově zjištěných skutečností. Jedná se o Změnu nepodstatatnou, nepředvídanou, resp. podle čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 1.1.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje podstatnou změnu závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.																										

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	
-2 360 880,00	6 859 976,35	4 499 096,35	9 220 856,35	

Technická pomoc Objednatele: PRAGOPROJEKT, a.s.	jméno	Daniel Löffler	datum	podpis	
--	-------	----------------	-------	--------	--

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Číkara	datum	podpis	
---	-------	------------	-------	--------	--

Projektant (autorský dozor): TUBES s.r.o.	jméno	Ing. Aleš Meister	datum	podpis	
--	-------	-------------------	-------	--------	--

Stavební dozor: FRAM Consult, a.s.	jméno	Ing. Luboš Hapal	datum	podpis	
---------------------------------------	-------	------------------	-------	--------	--

Supervize (Regionální dotační kancelář):	jméno		datum	podpis	
--	-------	--	-------	--------	--

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum	podpis	
---	-------	------------------------	-------	--------	--

Zástupce objednatel: KSÚS SK, p.o.	jméno	Miroslav Knopp	datum	podpis	
---------------------------------------	-------	----------------	-------	--------	--

Zástupce objednatel: KSÚS SK, p.o.	jméno	Ing. Lenka Zach	datum	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. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, Dis.	datum	podpis	
---	-------	-----------------------	-------	--------	--

Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek	datum	podpis	
-------------------	-------	--------------	-------	--------	--

Číslo paré:				
-------------	--	--	--	--

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4**

Název Stavby: II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice			
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201/1		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice			

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
53 353 838,07

Poznámka:

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

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	53 353 838,07	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	-2 360 880,00	6 859 976,35	6 859 976,35	12,86%

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	-2 360 880,00	57 852 934,42	4 499 096,35	8,43%

Evidenční číslo a název stavby: II/106, most ev.č. 106—001 Štěchovice
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most ev.č. 106—001 Štěchovice

Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most ev.č. 106—001 Štěchovice

Poř. č.		Kód položky		Název položky		m.j.		Množství ve Smlouvě		Množství ve Změně		Množství ve 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 %	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
24		26163.		VRTY PRO KOTVENÍ INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POUZHU TR. VÍD DO 150MM		M		5,000		38,200		35,200		4 750,00		14 250,00		0,00		167 200,00		181 450,00		167 200,00		1 173,33	
25		26164.		VRTY PRO KOTVENÍ INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POUZHU TR. VÍD DO 200MM		M		2,400		67,770		65,370		5 440,00		13 880,00		0,00		356 246,50		369 546,50		356 246,50		2 723,75	
29		285392.		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DOVRTU		KUS		2 576,000		3 152,000		576,000		285,00		734 160,00		0,00		164 160,00		898 320,00		164 160,00		22,36	
44		422336.		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMKONSTR.Z PŘEDPÍ BET DO C40/50		M3		15,651		22,587		6,936		51 500,00		806 026,50		0,00		357 204,00		1 163 230,50		357 204,00		44,32	
48		42324.		ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNAČÍCH TYČID 36MM		M		302,100		170,940		-131,160		18 000,00		5 437 800,00		-2 369 880,00		0,00		3 076 920,00		-2 369 880,00		-42,42	
49		423431.		MONITORING NAPĚTÍ ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ KRATKODOBY		KPL		1,000		1,143		0,143		413 315,00		413 315,00		0,00		59 104,05		472 419,05		59 104,05		14,30	
87		62652.		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ		M2		262,707		248,307		25,600		390,00		102 455,73		0,00		9 984,00		112 439,73		9 984,00		9,74	
123		91345.		NVELAČNÍ ZNACKY KOVOVÉ		KUS		50,000		82,000		32,000		850,00		42 500,00		0,00		27 200,00		69 700,00		27 200,00		64,00	
145		933545.		OČIŠTĚNÍ BETON.KONSTR.OTRASKÁNÍM ABRASIVNÍM VODNÍM PAPEREM		M2		262,707		248,307		25,600		360,00		94 574,52		0,00		9 216,00		103 790,52		9 216,00		9,74	
147		94890.		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ		M3OP		19 465,042		20 238,642		825,600		150,00		2 919 856,30		0,00		123 840,00		3 043 296,30		123 840,00		4,24	
149		42236.a		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR.Z BETONÁŘ OCELI		T		1,585		6,340		4,755		33 000,00		55 475,00		0,00		166 425,00		221 900,00		166 425,00		300,00	
153		285391.		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DOVRTU		KUS		2 442,000		3 050,000		608,000		275,00		671 550,00		0,00		167 200,00		838 750,00		167 200,00		24,90	
201		02943.N		Nové položky JC dle OTSKP 2024, není-li v soupise prací uvedeno jinak		KPL		0,000		1,000		1,000		231 175,00		0,00		0,00		235 175,00		235 175,00		235 175,00		100,00	
202		26162.N		VRTY PRO KOTVENÍ INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POUZHU TR. VÍD DO 100MM		M		0,000		16,000		16,000		4 732,42		0,00		0,00		75 718,72		75 718,72		75 718,72		100,00	
203		424248.R.N		ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNAČÍCH TYČID PŘES 506MM		M		0,000		378,600		378,600		11 532,45		0,00		0,00		4 366 183,57		4 366 183,57		4 366 183,57		100,00	
204		76795.N		OPLOČENÍ Z OCELI PROFILŮ		M2		0,000		325,600		325,600		1 491,57		0,00		0,00		485 655,19		485 655,19		485 655,19		100,00	
205		96846.N		ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO		M		0,000		296,600		296,600		302,17		0,00		0,00		89 442,32		89 442,32		89 442,32		100,00	
				Celkem												11 304 643,05		-2 369 880,00		6 859 976,35		15 803 739,40		4 499 096,35		39,80	

Odpovědný zástupce Objednatel a odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.

Povzrají zároveň skutečně provedení prací a oprávněnost změny

Za Zhotovitele: Jan Čížka - stavbyvedoucí

Za Objednatel: Ing. Luboš Hapal -TJDI

Datum:

Datum:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4	
Název stavby:	II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201/1	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 201 po změně č. 1	39	
08 Schválená RDS SO 201 Nosná kce - Závěsy, Schválená RDS SO 201 Nosná kce - Závěsy - Změna _A_	2	Příložena pouze rozpiska s podpisy RDS uložena v archivu Objednatele, Zhotovitele
09 Vyjádření AD ke konceptu RDS SO 201.1 -Nosná kce - závěsy ze dne 21.05.2024	1	
10 Vyjádření AD ke konceptu RDS SO 201.1 -Nosná kce - závěsy - Změna _a_ ze dne 05.06.2024	1	
11 Zápis z KD č. 4 - II-106 most ev.č. 106-001 Štěchovice ze dne 13.06.2024	7	
12 Zhotovitel - Oznámení o změně č. 3 ze dne 14.06.2024	2	
13 Kalkulace položky č. 02943.N	2	
14 Kalkulace položky č. 422428N. R	7	
15 Rozpad původní položky č. 422424	5	
16 Vyjádření TDI k ZBV 4 ze dne 21.10.2024	1	
17 Vyjádření AD k ZBV 4 ze dne 24.10.2024	2	
18 Objednatel - souhlas s řešením a pokyn k vypracování ZBV 4	2	
Počet listů celkem	71	

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Objednavatel: KSÚS Středočeského kraje

Zhotovitel dokumentace: TUBES spol. s r.o.

Zhotovitel: Prováděné stavby

Základní cena: 53 353 838,07 Kč

Cena celková: 57 852 934,42 Kč

DPH: 12 149 116,23 Kč

Cena s daní: 70 002 050,65 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 57 852 934,42 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTÝČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ Zřízení mikrosítě stavby s nucenou centrací.	KUS	4,000	35 000,00	140 000,00
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222.	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
201	02943	N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS JC dle cenové nabídky z kalkuace	KPL	0,000	235 175,00	0,00
ZBV: ZBV č. 4 Výměna závěsů 1,0=1,000 [A]							235 175,00
aktuální množství							235 175,00
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Plán údržby a sledování mostu. 2 x tisk, 2 x CD	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační cedule obce na Hradišské straně: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				475 175,00
1			Zemní práce				
5	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	13,390	39,00	522,21

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Řezaná spára vozovky pro závluku nad přechodovými deskami. (závluka š. 10 mm): (7,44+5,95)=13,390 [A]				
6	113765	a	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro závluky kolem odvodňovacího proužku. (závluka š. 10 mm): 2*(30,75+2*0,5)=63,500 [A]	M	63,500	39,00	2 476,50
7	113765	b	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro napojení vozovky na stávající stav. Napojení vozovky O1: 22,7=22,700 [A] Napojení vozovky O2: 7,0=7,000 [B] Ulice k Přehradě: 9,8=9,800 [C] Celkem: A+B+C=39,500 [D]	M	39,500	39,00	1 540,50
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení a dovoz zemin z mezídeponie, včetně rozvozných vzdáleností dle pol.č.17411: 27,263=27,263 [A]	M3	27,263	485,00	13 222,56
9	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I nákup, natěžení a dovoz vhodné zeminy k ohumusování s parametry dle ZTKP, včetně rozvozných vzdáleností dle pol.č.18222 a 18235: 33,31*0,15+1,4*0,47=5,655 [A]	M3	5,655	1 250,00	7 068,75
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp základu. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na ld=0,75 až 0,8, resp. D=95 % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.	M3	27,263	250,00	6 815,75

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp odkopu lince základů: 0,5*0,35*(2,5+4,0+8,2+0,8+14,0)=5,163 [A] Zásyp lince křídla 2P: (7,0+1,0)*1,55*1,1=13,640 [B] Kanal, potrubí vpusti 1L: 7,2*0,6*0,5=2,160 [C] Kůžel 2P: 2,0*1,5*2,1=6,300 [D] Celkem: A+B+C+D=27,263 [E]				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp přechodové oblasti jako samostatný zesílený přechodový klín dle ČSN 73 6244, čl. 5.5 (např. ŠD 0/32) s hutněním na ld=0,85 až 0,9, resp. D=100 % PS po vrstvách max. tl. 300 mm Za opěrou O1: (5,75+3,5)/2*10,7*13,62=674,020 [A] Za opěrou O2: (5,6+3,0)/2*12,95*(7,19+9,3)/2=459,123 [B] Šachta 1L: 1,5*0,8*0,4=0,480 [C] Šachta 2L: 1,5*0,8*0,6=0,720 [D] Kanal, potrubí mezi vpustmi u 2L: 2,75*(0,6*0,6)=0,990 [E] Kanal, potrubí vpusti 1L: 7,2*0,6*0,5=2,160 [F] Kanal, potrubí vpusti 2L: 1,7*0,6*0,6=0,612 [G] rozšíření výkopu pro podélný práh 2L: 14,0*0,8*0,9=10,080 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 148,185 [I]	M3	1 148,185	540,00	620 019,90
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláně, požadavky na výsledné parametry dle ČSN 736133 dle pol.č.56312: 38,22=38,220 [A]	M2	38,220	55,00	2 102,10
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M nakupovaný materiál vhodný k ohumusování, s parametry dle ZTKP nákup a dovoz v pol.č.12573.R Úpravy okolo mostu: V lici křídla 2P po výkopu: 10,0*2,5=25,000 [A] V lici základů: 0,5*(2,5+4,0+8,2)=7,350 [B] Obnova svahu na 1L v místě rýhy pro kanalizaci: 1,6*0,6=0,960 [C] Celkem: A+B+C=33,310 [D]	M2	33,310	255,00	8 494,05

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M Květináče: 1,4=1,400 [A]	M2	1,400	205,00	287,00
15	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Dle pol. 18222: 33,31=33,310 [A]	M2	33,310	490,00	16 321,90
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetřování celkem 4x (1x je v ceně založení trávníku) 3 x dle pol. 18222 a 18235: (33,31+1,4)*3=104,130 [A]	M2	104,130	6,00	624,78
17	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU Dle pol. 18235: 1,4=1,400 [A]	M2	1,400	25,00	35,00
18	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ 1,5 x dle pol. 18222 a 18235: (33,31+1,4)*1,5=52,065 [A]	M2	52,065	28,00	1 457,82
19	184C1		VYSAZOVÁNÍ KERŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Osazení květináčů okrasnými jehličnatými keři. Kompletní osazení pro 4ks květináčů.	KUS	4,000	1 250,00	5 000,00
1		Zemní práce					685 988,82

2 Základy

20	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton (kolem drenážní trubky) Rub přechodové oblasti: (17,0+12,0)*0,3*0,3+(12,9+9,6)*0,45*0,3=5,648 [A] Rub křídla 2P: (5,7+7,5)*0,3*0,3=1,188 [B] Celkem: A+B=6,836 [C]	M3	6,836	6 000,00	41 016,00
----	-------	--	--	----	-------	----------	-----------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní polymerbeton pod odvodňovacím proužkem vč. příčných žeber a úpravy u odvodňovačů. Podélné žebro 0,15 m s přetažením na přech.desky: 0,05*2*0,175*(7,84+100,69+7,18)=2,025 [A] Kolem odvodňovačů: 0,05*(1,2*(0,4*0,125-0,2*0,2)+10*(0,4*0,425-0,2*0,2))=0,071 [B] Kolem odvodňovacích trubiček: 0,05*(4*0,4*0,3+16*0,4*0,125)=0,064 [C] Před mostními závěry vč.dren. profilu (dle VL4.406.22): 0,05*2*0,075*5,35=0,040 [D] Lože pod obrubníky na NK: 0,03*2*0,23*116,0=1,601 [E] Celkem: A+B+C+D+E=3,801 [F]	M3	3,801	155 000,00	589 155,00
22	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geokompozit s drenážní, ochrannou a filtrační funkcí dle TP97. Min. tl. 6 mm po stlačení. Rub rámových předpolí: 3,9*(0,385+2*0,2)+3,4*(8,015+2*0,2)=66,773 [A] Rub křídla 2P: 2,5*7,1+1,35*4,94=24,419 [B] Rub stávajících čelní zdí: 8,0*4,9+17,1*6,0+11,95*4,7+1,3*3,6=202,645 [C] Rub stávajícího křídla 2P: 4,85*0,8+0,5*13,0=10,380 [D] Základy oblouků na rubu: 7,2*12,5+12,0*8,7=194,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=498,617 [F]	M2	498,617	155,00	77 285,64
23	22694.R		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Záporové pažení - pažená plocha. Kompletní dodávka, osazení a odstranění. Předpoklad pro výkopy v předpolí záporů HEB280 dl.8m a 1,25m (2*20ks) do předvrtaných otvorů prům.0.4m. Dřevěná výdřeva. Převážky, rozpěry. Vč. zřízení vrtů, vrtatelnost II-III a následného zásypu. Předpolí O1: (0,52+2,3,72)*6,41=155,378 [A] Předpolí O2: (1,0+7,2)*6,32+10,7*5,2+2,5*3,6=116,464 [B] Křídlo 2P: (2,5+2,64)*1,45+1,6*2,25+(1,3+9,21)*3,05+4,45*2,85+2*1,1=57,991 [C] Celkem: A+B+C=329,833 [D]	M2	329,833	12 500,00	4 122 912,50
202	26162	N	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 100MM	M	0,000	4 732,42	0,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
JC dle OTSKP 2024							
24	26163	ZBV č. 4	<i>Výměna závěsů</i> Jádrové vrtání mostovky v místě chodníku pro pomocnou ocelovou konstrukci 64 ks vrtu průměr. 70 mm (hloubka jednoho vrtu 0,25 m) 16,0=16,000 [A]	M	16,000	4 750,00	75 718,72
			aktuální množství				
25	26164	ZBV č. 4	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 150MM Vrty pro drenáž DN100 z pol.721132: 3,0=3,000 [A]	M	3,000	4 750,00	14 250,00
			aktuální množství				
25	26164	ZBV č. 4	<i>Výměna závěsů</i> jádrové vrtý - mostovka 35,20=35,200 [A] Celkem: A=35,200 [B]	M	35,200	5 450,00	13 080,00
			aktuální množství				
25	26164	ZBV č. 4	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 200MM Vrty pro drenáž přechodové oblasti DN150 z pol.721133: 2,4=2,400 [A]	M	2,400	5 450,00	13 080,00
			aktuální množství				
25	26164	ZBV č. 4	<i>Výměna závěsů</i> Jádrové vrtý - oblouk 65,37=65,370 [A] Celkem: A=65,370 [B]	M	65,370	5 450,00	356 266,50
			aktuální množství				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství							
26	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XA2, XF4 Základ křídla 2P: 2,45*7,0*0,5=8,575 [A]	M3	8,575	7 500,00	64 312,50
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 22: 874,9/1000=0,875 [A]	T	0,875	45 000,00	39 375,00
28	282661.R		INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU Injektáž tržlin v betonových konstrukcích. Tlak dle TePř výrobce. Injektážní hmota na bázi epoxidových pryskyřic. Odhad délky tržlin v NK a spodní stavbě na základě vizuální prohlídky. Skutečný rozsah bude určen TDI na základě pasportizace konstrukce: 50–50,000 [A]	M	50,000	1 900,00	95 000,00
153	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Kotvení vlepovanu výztuží do stávajících konstrukcí, položka zahrnuje dodávku předeepsané kotvy (včetně betonářské výztuže), její protikoroziní úpravu, provedení vrtu, osazení výztuže do vrtu, zainjektování. Vlepovaná výztuž dle přílohy č. 25 pro konstrukční sprázení spádového betonu na stávající nosné konstrukci. 2442=2 442,000 [A]	KUS	2 442,000	275,00	671 550,00

ZBV:

ZBV č. 4

Výměna závěsů

608,000

167 200,00

Stavba:	261	II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Spodní nálietek 8*32=256,000 [A] Horní nálietek pro levou i pravou stranu 8*20=160,000 [B] Provedení ocelové kee. 96+96=192,000 [D] Celkem: A+B+D=608,000 [E]							
29	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Kotvení vlepovanu výztuží do stávajících konstrukcí, položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy (hmotnost vykázána v položkách s betonářskou výztuží), její protikoroziní úpravu, provedení vrtu, osazení výtuže do vrtu, zainjektování. Kotvení křídla 2P viz příloha č. 22: 48=48,000 [A] Kotvení řms viz příloha č. 24: 2464+64=2 528,000 [B] Celkem: A+B=2 576,000 [C]	KUS	2 576,000	285,00	734 160,00
ZBV: ZBV č. 4 Výměna závěsů Vlepování výztuže bloky - Pozice 11/12 + 21/22 D 12 192,0=192,000 [A] D 16 192,0+96+96=384,000 [B] Celkem: A+B=576,000 [C]							
30	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	509,000	325,00	165 425,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kotvení vlepovanu výztuží do stávajících konstrukcí, položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy (hmotnost vykázána v položkách s betonářskou výztuží), její protikorozní úpravu, provedení vrtu, osazení výtuže do vrtu, zainjektování. Kotvení rámových předpolí viz příloha č. 21: 509=509,000 [A]				
31	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) Zakrytí odvětrávacích otvorů ø70 mm do komor oblouků z nerezové mřížky 4*68*(0,2*0,2)=10,880 [A]	M2	10,880	1 250,00	13 600,00
32	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE ČSN 73 6244/2010, čl. 5.2 - těsnící vrstva: geomembrána, těsnící fólie z HDPE v přechodové oblasti Rub O1: 10,7*13,62=145,734 [A] Rub O2: 12,95*(7,19+9,3)/2=106,773 [B] Rub křídla 2P: 2,5*2,635+2,5*1,6+10,5*2,5=36,838 [C] Celkem: A+B+C=289,345 [D]	M2	289,345	185,00	53 528,83
2	Základy						7 625 195,69
3	Svislé konstrukce						
33	31123		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CIHEL PÁLENÝCH Vyzdívky na MC25, včetně omítnutí a spár. Otvory v obloucích: 2*2*8*(3,14*0,375*0,375)*0,25=3,533 [A] Vyzdívky pod oblouky: 4*0,9*(1,0+0,5)/2*0,1=0,270 [B] Celkem: A+B=3,803 [C]	M3	3,803	16 580,00	63 053,74
34	317325	a	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Probarvený beton C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu.	M3	116,340	9 850,00	1 145 949,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Řimsy na NK: $2*(1,53*0,21+0,52*0,12)*92,0=70,601$ [A] Řimsy na NK u MZ: $4*(0,975*0,215)*4,95=4,151$ [B] Řimsy na rám, předpolích: $(1,53*0,21+0,52*0,10)*(6,26+1,24+7,22+2*6,56)=10,393$ [C] Řimsy na čelních zdech: $(1,53*0,25+0,52*0,1)*(8,94+17,94+11,95)=16,872$ [D] Chodník 2L: $((1,55+0,85)/2*0,15)*15,04=2,707$ [E] Chodník 2P: $(1,8*0,15)*9,32=2,516$ [F] Podélné prahy chodníku 2L: $14,0*0,5*1,3=9,100$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=116,340 [H]				
151	317325	b	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Probarvený beton C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smřšřovacích spár a úpravy povrchu. Řimsy na křídle 2P: $(0,55*0,4)*(1,41+16,25+7,05)=5,436$ [A]	M3	5,436	9 500,00	51 642,00
35	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 24: $17846,5/1000=17,847$ [A]	T	17,847	33 000,00	588 951,00
36	317368		VÝZTUŽ ŘÍMS ZE SVAŘ SÍTÍ Betonářská ocel B500A Dle přílohy č. 24: $232,0/1000=0,232$ [A]	T	0,232	35 000,00	8 120,00
37	333213		OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE Včetně kotvení a spárování. Obklad rozšíření křídla 2P: $(7,0*2,07+4,835*(0,47+1,09)/2)*0,2=3,652$ [A]	M3	3,652	14 500,00	52 954,00
38	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C30/37-XA2, XF4 Dřík křídla 2P: $2,07*7,0*(0,455+0,25)/2+(0,47+1,09)/2*4,94*(0,65+0,25)/2=6,842$ [A]	M3	6,842	14 100,00	96 472,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Betónářská ocel B500B Dle přílohy č. 22: 1086,2/1000=1,086 [A]	T	1,086	33 000,00	35 838,00
40	389326		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 z betonu C35/45, včetně prostupů Rámové předpolí stojky -XA2,XD1: 3,15*9,39*0,4+2,71*8,02*0,4=20,525 [A] Rámové předpolí příče -XF2,XD1: - O1: 0,25*0,375*7,54+0,9*0,4*9,39+1,2*0,505*8,95+(3,1*8,25-0,6*0,6)*0,455+1,2*0,505*8,07+1,365*0,885*8,07=35,623 [B] - O2: 0,25*0,375*5,88+0,9*0,4*8,02+1,2*0,505*8,02+(3,1*8,13-0,6*0,6)*0,455+1,2*0,505*8,25+0,71*0,895*8,25=29,844 [C] Celkem: A+B+C=85,992 [D]	M3	85,992	12 500,00	1 074 900,00
41	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Betónářská ocel B500B Dle přílohy č. 21: (20298,0+2058,6)/1000=22,357 [A]	T	22,357	33 000,00	737 781,00
3	Svislé konstrukce						3 855 660,94
4	Vodorovné konstrukce						
42	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37-XF2, XD1 O1: 5,25*9,0*0,35=16,538 [A] O2: 5,25*5,9*0,35=10,841 [B] Celkem: A+B=27,379 [C]	M3	27,379	5 985,00	163 863,32
43	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B Betónářská ocel B500B	T	2,519	33 000,00	83 127,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Dle přílohy č. 23: 2519,1/1000=2,519 [A]							
160	421373	N	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	0,000	121 314,49	0,00
44	422336		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50 Obetonování závěsů z probarveného betonu C35/45-XF4, XD3, včetně povrchové úpravy dle PD. Závěsy: 2*(1,03+3,6+5,78+7,59+9,0+9,95+10,75+11,15+11,15+10,75+9,94+8,96+7,54+5,74+3,57+1,0)*0,25*0,25=14,688 [A] Kapsy v nosných přičnicích: 2*16*0,35*0,2*0,43=0,963 [B] Celkem: A+B=15,651 [C]	M3	15,651	51 500,00	806 026,50
ZBV:							
	ZBV č. 4		<i>Výměna závěsů</i> kotevní bločky - mostovka 1,504=1,504 [A] kotevní bločky - oblouk 0,44=0,440 [B] Bločky pod pomocnou ocelovou konstrukcí 0,039*128=4,992 [C] Celkem: A+B+C=6,936 [D]		6,936		357 204,00
					aktuální množství		1 163 230,50
45	42236		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z BETONÁŘ OCELI Betónářská ocel B500B Závěsy dle přílohy č. 20: 355,4/1000=0,355 [A]	T	0,355	33 000,00	11 715,00
149	42236	a	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z BETONÁŘ OCELI	T	1,585	35 000,00	55 475,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Betonářská ocel B500B pro podélnou výztuž nosných závěsů pro případ poškození stávající výztuže. Položka bude čerpána v případě potřeby se souhlasem TDI. Předpoklad 1/4 výztuže: (32 ks závěsů, 7 prutů na závěs, 3,853 kg/m' výztuže profilu 25, 7,344 m průměrná délka závěsu) $1/4 * (32 * 7 * 7,344 * 3,853) / 1000 = 1,585$ [A]							
ZBV:	ZBV č. 4		<i>Výměna závěsů</i> PDPS -1,585=-1,585 [B] RDS 4*1,585=6,340 [A] Celkem: B+A=4,755 [C]		4,755		166 425,00
aktuální množství							
46	422372.R		UHLÍKOVÉ LAMELY A PROVAZCE Uhlíková výztuž pro zpevnění nosné konstrukce. Kompleti provedení včetně přípravy povrchu, frézování drážek, zřizování otvorů, prostupů (ověření poloh stávající betonářské výztuže) a lepidel na bázi epoxidů. Modul pružnosti 240000 N/mm2, průřezová plocha vláken provazců 28 mm2. Smykové zesílení podélníků: $17 * 6 * (2 * 4) * 1,96 = 1 599,360$ [A]	M	1 599,360	1 990,00	3 182 726,40
47	422374.R		UHLÍKOVÉ LAMELY A PROVAZCE Uhlíková výztuž pro zpevnění nosné konstrukce. Kompleti provedení včetně přípravy povrchu, frézování drážek, zřizování otvorů, prostupů (ověření poloh stávající betonářské výztuže) a lepidel na bázi epoxidů. Modul pružnosti 170000 N/mm2, celková průřezová plocha lamel 720 mm2. Zesílení ze spodu podélníků (souhrnná délka podélníků): $6 * 101,31 = 607,860$ [A]	M	607,860	2 450,00	1 489 257,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	422424		ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D 36MM Závěty předpínací tyče průměru 32mm z oceli min. Y1030H pro posílení závěsů včetně kompletního provedení kotev. Položka zahrnuje konstrukce potřebné pro vyvážení a rektifikaci mostovky na obloucích a zesilování závěsů. Závěsy: 2*(3,1+5,7+7,85+9,7+11,1+12,05+12,85+13,25+13,25+12,85+11,05+9,65+7,85+5,65+3,1)=302,100 [A]	M	302,100	18 000,00	5 437 800,00
ZBV:	ZBV č. 4		Výměna závěsů -131,16=- 131,160 [A]	-131,160			-2 360 880,00
203	422428R	N	ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D PŘES 56MM JC dle kalkulace	M	0,000	11 532,45	0,00
ZBV:	ZBV č. 4		Výměna závěsů Závěsy z ocelových tyčí stále a závěsy z předpínacích tyčí dočasné 378,60=378,600 [A] Celkem: A=378,600 [B]	378,600			4 366 185,57
49	422431		MONITORING NAPĚTÍ ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ KRÁTKODOBÝ Kompletní monitoring napětí v závěsech v průběhu výstavby.	KPL	1,000	413 315,00	413 315,00
ZBV:	ZBV č. 4		Výměna závěsů	0,143			59 104,05

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,142624874=0,143 [A]				
50	42244		REKTIKIFIKACE ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ Ladění napětí v závěsech v průběhu výstavby. Počet závěsů: 2*16=32,000 [A]	KUS	32,000	6 500,00	208 000,00
51	424126		MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C40/50 Kompletní prefa. dílce včetně výztuže z betonářské oceli B500B, manipulace, závěsných tyčí, kotvení a proinjektování kontaktní spáry. Betonové bloky pod oblouky dle přílohy č. 20: (2,19*1,06/2+2,12*1,04/2)*0,9*2=4,074 [A] (předpokládané množství výztuže 430,1+26,5=456,6kg)	M3	4,074	48 952,00	199 430,45
52	42815		MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ Zdvojený asfaltový pás tl. 5 mm Uložení rámového předpolí: 2*(8,07*1,37+8,25*0,71)=33,827 [A]	M2	33,827	440,00	14 883,88
53	42861		MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN elastomerové tlumiče (vyztužené kotvené elastomerové pásy) na zachycení brzdných sil 2*6=12,000 [A]	KUS	12,000	18 550,00	222 600,00
54	42899		MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ Uložení mostovky v nerezovém provedení např. titanizek (TiZn), kluzná vrstva z teflonu 2*6=12,000 [A]	KUS	12,000	28 350,00	340 200,00
55	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	0,632	75 200,00	47 526,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C30/37-XF4, XC4, XD3, včetně kotvení a uložení do lepidla schodišťové stupně rozměry 0,18*0,27/2*1,0m (13+13)*0,18*0,27*1,0/2=0,632 [A]				
56	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 beton C16/20n-XF1 Podkladní beton pod přechodové desky: 5,15*(9,43+6,2)*0,1=8,049 [A] Výplň trubek stálých zařízení: 2*(2,4+2,6)*3,14*0,175*0,175=0,962 [B] Celkem: A+B=9,011 [C]	M3	9,011	3 950,00	35 593,45
57	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30-XA2 podkladní beton: Pod základ křídla 2P: 2,85*7,5*0,15=3,206 [A]	M3	3,206	4 510,00	14 459,06
58	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25n-XF3 Pod dlažbou z LK z pol.465512: 1,705/0,2*0,15=1,279 [A] Pod dlažbu předláždění LK z pol.465513: 21,717/0,2*0,15=16,288 [B] Pod římsy na čelních zdech: (0,67*0,1)*(8,94+17,94+11,95)=2,602 [C] Celkem: A+B+C=20,169 [D]	M3	20,169	4 550,00	91 768,95
59	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO šterkodrt fr. 16/32 + utažení z vrchu fr. 4/8 Pod dlažbou z LK z pol.465512: 1,705/0,2*0,15=1,279 [A] Pod dlažbu předláždění LK z pol.465513: 21,717/0,2*0,1=10,859 [B] Pod chodník 2L: ((1,55+0,85)/2*0,2)*15,04=3,610 [C] Pod chodník 2P: (1,8*0,2)*9,32=3,355 [D] Celkem: A+B+C+D=19,103 [E]	M3	19,103	1 150,00	21 968,45
60	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	83,348	955,00	79 597,34

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
šterkopiesek fr. 0/16							
Ochr. těsnící folie dle pol.č.28999 tl.2x150mm:							
- rub O1: 10,7*(13,62-0,3)*2*0,15=42,757 [A]							
- rub O2: 12,95*(7,19+9,3)/2-0,3)*2*0,15=30,866 [B]							
- rub křídla 2P: (2,5-0,3)*(2,635+1,6+10,5)*2*0,15=9,725 [C]							
Celkem: A+B+C=83,348 [D]							
61	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON beton C16/20n-XF1	M3	3,623	8 521,00	30 871,58
sokl pod drenáž							
Rub přechodové oblasti: (17,0+12,0)*0,3*0,15=1,305 [A]							
Rub křídla 2P: 0,3*(5,7*0,5+7,5*0,65)=2,318 [B]							
Celkem: A+B=3,623 [C]							
150	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 Spádový beton na nosné konstrukci z betonu C30/37-XF2, XD1	M3	86,836	8 521,00	739 929,56
102,1*9,45*0,09=86,836 [A]							
62	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B Dle přílohy č. 25: 1 509,3/1000=1,509 [A]	T	1,509	4 584,00	6 917,26
63	457368		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ Betonařská ocel B500A Dle přílohy č. 25: 8164,4/1000=8,164 [A]	T	8,164	38 952,00	318 004,13
64	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU MCB-8 Výplň výkopu za křídlem 2P: 2,5*2,635*0,95+2,5*1,6*1,75+10,5*2,5*2,55=80,196 [A] Výplň výkopu pro podélný práh 2L: 14,0*0,8*0,9=10,080 [B] Celkem: A+B=90,276 [C]	M3	90,276	4 200,00	379 159,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Patní prahy z betonu C25/30-XA2 pod opevnění svahu. Včetně zemních prací Betonové stabilizační prahy 0,4x0,8 m (19,0)*0,4*0,8=6,080 [A] Pod kaskádovými skluzy: 2*0,6*0,4*0,6=0,288 [B] Celkem: A+B=6,368 [C]	M3	6,368	12 541,00	79 861,09
66	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění svahů a ploch kolem mostu z lom. kamene tl. do 200 mm do bet. lože, včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I; technické specifikace viz TZ V lici křídla 2P mimo skluz: 6,0*0,65*0,2=0,780 [A] Svahový kužel křídla 2P: 1,5*2,0*0,2=0,600 [B] Vyzdivka u kan.roury v patě O2P: 1,3*0,5*0,5=0,325 [C] Celkem: A+B+C= 1,705 [D]	M3	1,705	14 528,00	24 770,24
67	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE Předláždění kamenných dlažeb včetně očištění a zpětného uložení do lože a spárování cementovou maltou MC 25 XF4. Svah podél křídla 2L: 20,0*3,0*0,2=12,000 [A] Lokální opravy dlažeb pod mostem odhad 20%: 0,2*(1,85+10,06)*12,0*0,2=5,717 [B] Lokální opravy dlažeb na svazích odhad 20%: 0,2*(2*10,0*5,0*0,2)=4,000 [C] Celkem: A+B+C=21,717 [D]	M3	21,717	6 520,00	141 594,84
4	Vodorovné konstrukce						17 228 479,72
5	Komunikace						
68	56312		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIV A TL. DO 100MM Obnova zpevnění (válcovaný šterk) z MZK G/A 0/32	M2	38,220	155,00	5 924,10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obnova zpevnění podél křídla 2P: 6,0*6,0=36,000 [A] Obnova cesty na 1L v místě rýhy pro kanalizaci: 3,7*0,6=2,220 [B] Celkem: A+B=38,220 [C]				
69	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 GC 150 mm na MZK z pol. 574E76 x koef.šířky 1,25: 206,675*1,25=258,344 [A]	M2	258,344	215,00	55 543,96
70	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Obnova zpevnění (válcovaný štěrk) z MZK G/A 0/32 Za křídlem 2P v oblasti výkopu: 15,0*2,5=37,500 [A]	M2	37,500	285,00	10 687,50
71	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Štěrkodrt' ŠDA 0/32 GE min. 200 mm na MZK z pol. 574E76 x koef.šířky 1,25: 206,675*1,25=258,344 [A]	M2	258,344	265,00	68 461,16
72	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI - C 0,7 kg/m2 (množství zbytkového pojiva) na MZK z pol. 574E76 x koef.šířky 1,25: 206,675*1,25=258,344 [A]	M2	258,344	28,00	7 233,63
73	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS - C-P 0,35 kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Pod obrusnou vrstvou z pol. 574A46: 1247,292=1 247,292 [A]	M2	1 247,292	18,00	22 451,26
74	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit dle TP115 nad přechodovou deskou.	M2	126,060	243,00	30 632,58

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,25*(9,33+5,95)=126,060[A]				
75	574A46		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 247,292	398,00	496 422,22
			ACO 16+ 50/70, obrusná vrstva				
			Na mostě mezi přech.deskami: 1,45*6,0+7,22*5,95+101,99*5,95+6,56*5,95-12*0,2-2*0,5*30,75=666,302 [A]				
			Na předmostí O1: 10,7*11,2=119,840 [B]				
			Na předmostí O2: 12,95*6,0=77,700 [C]				
			Napojení na předmostí: (22,7*0,5+11,0*6,55)=83,400 [D]				
			Ulice K Přehradě: (29,0*6,0+10,0*(6,0+19,0)/2)=299,000 [E]				
			Vpust' 1L: 1,5*0,8-0,5*0,3=1,050 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=1 247,292 [G]				
76	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	206,675	605,00	125 038,38
			ACP 16+ 50/70, podkladní vrstva - tl.80mm				
			Na předmostí O1: 10,7*11,2=119,840 [A]				
			Na předmostí O2: 12,95*6,0=77,700 [B]				
			Ulice K Přehradě (do rozsahu pažení): 7,7*1,5/2=5,775 [C]				
			Vpust' 1L: 1,5*0,8-0,5*0,3=1,050 [D]				
			Vpust' 2L: 1,5*0,8-0,5*0,3+2,1*0,6=2,310 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=206,675 [F]				
77	575C01		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 litý asfalt MA 8 II tl. 30 mm, odvod. proužek š. 0,5 m	M3	1,366	27 500,00	37 565,00
			Sřediní část mostovky s malým spádem: 2*(30,75*0,5-5*0,2)*0,045=1,366 [A]				
78	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 Ochrana izolace MA11 IV, v malých plochách, různých tloušťkách vrstev.	M3	4,067	17 000,00	69 139,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79	575C05		Ochrana izolace přechodové desky: $(7,75+5,92)*1,02*0,05=0,697$ [A]	M3	32,127	15 250,00	489 936,75
			Klíny na přechodové desce O1: $0,55*0,03/2*7,5+1,26*(0,1+0,03)/2*8,4+1,61*(0,11+0,025)/2*11,6=2,010$ [B]				
			Klíny na přechodové desce O2: $(0,6*0,03/2+1,56*(0,025+0,1)/2+1,12*(0,025+0,08)/2)*5,92=0,979$ [C]				
			Podél MZ: $2*2*0,04*0,4*5,95=0,381$ [D]				
			Celkem: A+B+C+D=4,067 [E]				
80	57621		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) I6	M2	258,344	15,00	3 875,16
			Ochrana izolace MA16 IV PMB 10/40-65 tl. 50 mm				
			na mostě mezi přech. deskami: $0,05*(1,45*5,0+6,82*5,6+101,02*5,6+6,16*5,6-10*0,4*0,425-(12+16)*0,4*0,125)=32,128$ [A]				
81	57641		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	661,816	28,50	18 861,76
			zdršťující posyp kamenivem fr 2/4, 3,0 kg/m2				
			na MZK z pol. 574E76 x koef. šířky 1,25: $206,675*1,25=258,344$ [A]				
82	587205		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2	6,200	850,00	5 270,00
			zdršťující posyp ochrany izolace předobaleným kamenivem fr 4/8, 2 až 4 kg/m2				
			na vstřivě z MA z pol. 575C05: $32,127/0,05*1,03=661,816$ [A]				
5			PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	6,200	850,00	5 270,00
			Rozebrání a obnovení stávající betonové dlažby, včetně lože, spár a obručníků.				
			Pro provedení silniční vpusti a jejího odtoku na 1L: $2,1*2,0=4,200$ [A] Oprava v místě napojení na chodník na křídle 1L: $1,0*2,0=2,000$ [B] Celkem: A+B=6,200 [C]				
5			Komunikace				1 447 042,46

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

83	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	3 953,204	750,00	2 964 903,00
----	--------	--	---	----	-----------	--------	--------------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Odhad 65 % z celkové plochy sanací dle pol. 938543: 0,65*6081,852=3 953,204 [A]							
84	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM Odhad 30 % z celkové plochy sanací dle pol. 938543: 0,30*6081,852=1 824,556 [A]	M2	1 824,556	1 790,00	3 265 955,24
85	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM Odhad 5 % z celkové plochy sanací dle pol. 938543: 0,05*6081,852=304,093 [A]	M2	304,093	3 000,00	912 279,00
86	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Pod sanační hmotu dle pol. 938543: 6081,852=6 081,852 [A]	M2	6 081,852	160,00	973 096,32
152	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Položka bude využita lokálně v případě potřeby pro sjednocení struktury povrchů. Dle pol. 78382 vnější bet. povrchy v odhadovaném rozsahu 20%: 0,2*5659,677=1 131,935 [A]	M2	1 131,935	335,00	379 198,23
87	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ Pasivační nátěr výztuže, odhad 5 % z pol. č. 626113 a 626122: 0,05*(1824,556+304,093)=106,432 [A] Pasivační nátěr výztuž Roxor v závěsech: 7*235,0*0,095=156,275 [B] Celkem: A+B=262,707 [C]	M2	262,707	390,00	102 455,73
ZBV:	ZBV č. 4	Výměna závěsů Očištění výztuže 0,8*(4*0,025)*10*32=25,600 [A] Celkem: A=25,600 [B]					9 984,00
					aktuální množství	288,307	112 439,73

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
88	62745	a	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Spárování stávajících kamenných dlažeb cementovou maltou MC 25 XF4 včetně vyčištění spár. Lokální opravy dlažeb pod mostem odhad 80%: 0,8*((1,85+10,06)*12,0)=14,336 [A] Lokální opravy dlažeb na svazích odhad 80%: 0,8*(2*10,0*5,0)=80,000 [B] Celkem: A+B=194,336 [C]	M2	194,336	1 200,00	233 203,20
89	62745	b	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Spárování stávajících kamenných obkladů křidel včetně vyčištění spár. Odhad 30% Stávající křídlo 1L: 0,3*27,0=8,100 [A] Stávající křídlo 1P: 0,3*(22,0+28,0)=15,000 [B] Stávající křídlo 2L: 0,3*45,0=13,500 [C] Stávající křídlo 2P: 0,3*(10,0+54,0)=19,200 [D] Celkem: A+B+C+D=55,800 [E]	M2	55,800	1 200,00	66 960,00
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						8 908 034,72
7	Přidružená stavební výroba						
90	703212		KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM Kabelový žlab pro SO404 zavěšený na podhledu rámového předpolí O1: 7,6=7,600 [A]	M	7,600	5 878,00	44 672,80
91	703511		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM Lišta v černém provedení ve ztužilech oblouků pro VO: 6*7,5=45,000 [A]	M	45,000	155,00	6 975,00
92	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Zasypané povrchy stávajících konstrukcí ALP+2xALN	M2	14,750	205,00	3 023,75

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Líce základů pod odkrytí: $0,5 \cdot (2,5 + 4,0 + 8,2 + 0,8 + 14,0) = 14,750$ [A]				
93	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY natavované AIP tl. 5 mm, včetně penetračního nátěru, vč. fabionů z MC10 Rub rámových předpolí: $3,9 \cdot (0,385 + 2 \cdot 0,2) + 3,4 \cdot (8,015 + 2 \cdot 0,2) = 66,773$ [A] Zesílení dilatačních spár: $2,5 \cdot (0,5 + 0,33) = 2,075$ [B] Zesílení směrřovačích spár: $(3,9 + 3,4) \cdot 0,4 = 2,920$ [C] Zesílení pracovních spár: $2 \cdot (9,385 + 8,015) \cdot 0,4 = 13,920$ [D] Spára nad přechodovou deskou: $0,5 \cdot (7,44 + 5,95) = 6,695$ [E] Rub křídla 2P: $2 \cdot 5 \cdot 7,1 + 1,35 \cdot 4,94 = 24,419$ [F] Horní povrch čelních zdí: $(8,0 + 17,1 + 11,95 + 1,3) \cdot 1,1 = 42,185$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 158,987$ [H]	M2	158,987	645,00	102 546,62
94	711415		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ rubová izolace zasypávaných stávajících povrchů na bázi polyuretanových pryskyřic Rub stávajících čelní zdí: $8,0 \cdot 4,9 + 17,1 \cdot 6,0 + 11,95 \cdot 4,7 + 1,3 \cdot 3,6 = 202,645$ [A] Rub stávajícího křídla 2P: $4,85 \cdot 0,8 + 0,5 \cdot 13,0 = 10,380$ [B] Základy oblouků na rubu: $7,2 \cdot 12,5 + 12,0 \cdot 8,7 = 194,400$ [C] Celkem: $A+B+C = 407,425$ [D]	M2	407,425	2 350,00	957 448,75
95	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU natavované AIP tl. 5 mm, včetně pečetíčí vrstvy, s přesahem na přechodové desky Na mostě mezi závěry: $101,99 \cdot 9,7 \cdot 4 \cdot 4,95 \cdot 0,55 = 978,413$ [A] Na rámových předpolích: $1,45 \cdot 6,0 + 7,22 \cdot 9,7 + 6,56 \cdot 9,7 = 142,366$ [B] Přechodové desky: O1: $1,02 \cdot (7,45 + 8,05) / 2 = 7,905$ [C] O2: $1,02 \cdot 5,9 = 6,018$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 1 134,702$ [E]	M2	1 134,702	845,00	958 823,19
96	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	487,137	365,00	177 805,01

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana izolace pod římsami asf. pás s hliníkovou vložkou vč. přesahu 100 mm				
			Na mostě mezi závěsy: 2*101,99*2,0-4*4,95*0,55=397,070 [A]				
			Na rámových předpolích: 2*7,22*2,0+2*6,56*2,0=55,120 [B]				
			Na čelních zdech: 0,9*(8,94+17,94+11,95)=34,947 [C]				
			Celkem: A+B+C=487,137 [D]				
97	721132		VNITŘNÍ KANALIZACE Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 100MM	M	3,000	2 150,00	6 450,00
			Vyvedení drenáže tr. DN 100 vrcholový tlak SN8, tl. stěny min. 3 mm, z nerezové oceli vhodné do prostředí s CHRL dle TKP19A, včetně vodotěsné navážené příruby				
			Oprava stávajících vyústění ze skrytých polí: 2*1,5=3,000 [A]				
98	721133		VNITŘNÍ KANALIZACE Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 150MM	M	3,150	5 254,00	16 550,10
			Vyvedení drenáže tr. DN 150 vrcholový tlak SN8, tl. stěny min. 4 mm, z nerezové oceli vhodné do prostředí s CHRL dle TKP19A, včetně vodotěsné navážené příruby				
			Vyvedení drenáže přechodové oblasti: 2*1,2=2,400 [A]				
			Vyvedení drenáže křídla 2P: 0,75=0,750 [B]				
			Celkem: A+B=3,150 [C]				
99	75IE11		SKŘÍŇ ROZVODNÁ DO 20 PÁRŮ	KUS	1,000	6 520,00	6 520,00
			Kompletní dodávka zapuštěné rozvodné skříně ve sloupku zábradlí na 1P. Dvířka 600x500mm. Včetně osazení a napojení.				
100	75IE1Y		SKŘÍŇ ROZVODNÁ DO 20 PÁRŮ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	250,00	250,00
			Odstanění stávající rozvodné skříně ve sloupku zábradlí na 1P.				
101	764411		ŽLABY Z POZINK PLECHU RŠ DO 250MM	M	162,000	285,00	46 170,00
			Kabelový žlab pro ochranu inženýrských sítí po dobu výstavby.				
			Levá římsa: 152,0=152,000 [A]				
			Přechod kabelu na OI: 10,0=10,000 [B]				
			Celkem: A+B=162,000 [C]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
102	764412		ŽLABY Z POZINK PLECHU RŠ DO 330MM Kabelový žlab pro ochranu inženýrských sítí po dobu výstavby. Pravá řimsa: 142,0=142,000 [A]	M	142,000	315,00	44 730,00
204	76795	N	OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ JC dle OTSKP 2024	M2	0,000	1 491,57	0,00
ZBV: ZBV č. 4 Výměna závěsů Oplocení pro pěší průchod 148,0*1,1*2=325,600 [A]485 655,19							
103	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný nátěr typ S1 (dle TKP, kap. 31) Pata zábradelních sloupků: - na mostě: 8*(2*0,2+2*0,22)*0,1+84*(2*0,1+2*0,22)*0,1=6,048 [A] - na křídle 2P a chodníku 2L: (13+7)*(4*0,2)*0,1=1,600 [B] Celkem: A+B=7,648 [C]	M2	7,648	220,00	1 682,56
104	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)	M2	5 659,677	320,00	1 811 096,64

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mostovka spodní povrch (bez příčníků): $17,36 \times 101,31 = 1\,758,742$ [A]				
			Mostovka horní povrch: $10,73 \times 102,17 \times 3,2 \times 1,075 = 1\,082,524$ [B]				
			Mostovka nosné příčnický: $2 \times 16 \times (10,59 \times 0,78) = 264,326$ [C]				
			Mostovka koncové příčnický: $2 \times (3 \times 1,42 + 2 \times 1,2) \times 0,6 = 7,992$ [D]				
			Mostovka zužující příčnický: $2 \times 17 \times (3 \times 1,42 + 2 \times 1,47) \times 0,6 = 146,880$ [E]				
			Mostovka čela pod MZ: $2 \times 5,95 \times 0,87 = 10,353$ [F]				
			Dna skrytých polí: $6,5 \times 8,4 + 6,3 \times 8,13 = 105,819$ [G]				
			Oblouky pod novými příčnický: $2,0 \times (8,1 + 8,25) = 32,700$ [H]				
			Čela uvnitř skrytých polí: $2 \times 2 \times 5,5 \times 1,8 = 39,600$ [I]				
			Pravý oblouk:				
			- vnější povrch: $232,433 = 232,433$ [J]				
			- vnější povrch doplněk vybrání: $254,379 \times 0,05 = 12,719$ [K]				
			- horní povrch: $122,78 \times 1,475 + 4,52 \times 1,7 = 188,785$ [L]				
			- vnitřní povrch: $199,872 = 199,872$ [M]				
			- spodní povrch: $120,690 \times 1,475 = 178,018$ [N]				
			Levý oblouk:				
			- vnější povrch: $234,0 = 234,000$ [O]				
			- vnější povrch doplněk vybrání: $254,379 \times 0,05 = 12,719$ [P]				
			- horní povrch: $1,44 \times 1,0 + 122,48 \times 1,475 + 5,52 \times 1,63 = 191,096$ [Q]				
			- vnitřní povrch: $199,872 = 199,872$ [R]				
			- spodní povrch: $120,765 \times 1,475 = 178,128$ [S]				
			Spodní povrch stěny mezi oblouky: $(0,6 + 7,15) \times 9,55 + (0,64 + 6,95) \times 9,55 = 146,497$ [T]				
			Zaklady oblouků: $0,73 \times 13,0 + 0,35 \times 12,85 = 13,988$ [U]				
			Příčná zužidla velká: $2 \times (4,8 \times 3,8 + 2 \times ((4,8 + 10,28) / 2) \times 2,37 + 4 \times 0,6 \times 0,6) = 110,839$ [V]				
			Příčná zužidla malá: $4 \times (4,4 \times 3,8 + 2 \times ((4,4 + 10,28) / 2) \times 2,375 + 4 \times 0,4 \times 0,6) = 210,180$ [W]				
			Květináče: $4 \times (2,65 \times 1,34 + 1,44 \times 4,5 + 0,47 \times 4,4) = 48,396$ [X]				
			Sloup hodin: $2 \times (0,66 + 0,7) \times 3,1 = 8,432$ [Y]				
			Podstavec hodin: $(2 \times 0,5 + 2,5) \times 6,4 + 2 \times 0,25 \times 3,0 + 2,5 \times 1,1 + 0,3 \times (2 \times 0,75 + 2 \times 1,1) + 2 \times 0,5 \times 0,7 + (1,1 \times 0,75 - 0,66 \times 0,7) = 28,823$ [Z]				
			Bloky na koncích zábradlí: $4 \times (2,6 \times 1,36 + 0,9 \times 0,5) = 15,944$ [AA]				
			Celkem: $A+B+C+D+E+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA=5\,659,677$ [AB]				
105	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) ochranný nátěr typ S5 (dle TKP, kap. 31) Pata zábradelních sloupků dle po. 78381: $7,648 = 7,648$ [A]	M2	7,648	390,00	2 982,72

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
106	78387		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S11 (OS-F) ochranný nátěr typ S11 (dle TKP, kap. 31) Závěsy: $2 \cdot (1,03 + 3,6 + 5,78 + 7,59 + 9,0 + 9,95 + 10,75 + 11,15 + 11,15 + 10,75 + 9,94 + 8,96 + 7,54 + 5,74 + 3,57 + 1,0) \cdot (4 \cdot 0,25) = 235,000$ [A] Římasy na NK: $2 \cdot (1,53 + 0,52) \cdot 92,0 = 377,200$ [B] Římasy na NK u MZ: $4 \cdot (0,975) \cdot 4,95 = 19,305$ [C] Římasy na rám, předpolích: $(1,53 + 0,52) \cdot (6,26 + 1,24 + 7,22 + 2 \cdot 6,56) = 57,072$ [D] Římasy na čelních zdech: $(1,53 + 0,52) \cdot (8,94 + 17,94 + 11,95) = 79,602$ [E] Římasy na křídle 2P: $(0,55 + 0,1) \cdot (1,41 + 16,25 + 7,05) = 16,062$ [F] Chodník 2L: $((1,55 + 0,85) / 2) \cdot 15,04 = 18,048$ [G] Chodník 2P: $(1,8) \cdot 9,32 = 16,776$ [H] Podélné prahy chodníku 2L: $14,0 \cdot 0,5 = 7,000$ [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=826,065 [J]	M2	826,064	590,00	487 377,76
7	Přídružená stavební výroba						5 160 760,09

8	Potrubí						
107	81445		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM Betonová roura DN300, včetně napojení na stávající rouru a novou šachtu, včetně podkladu a ochranných nátěrů z ALP+2xALN Skrze křídlo 2P: $3,0 = 3,000$ [A]	M	3,000	1 750,00	5 250,00
108	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM tr. PP DN 150 vrcholový tlak SN16, včetně podkladu Mezi vpustmi u 2L: $3,0 = 3,000$ [A] Mezi vpustí a šachtou u 2P: $2,5 = 2,500$ [B] Celkem: A+B=5,500 [C]	M	5,500	420,00	2 310,00
109	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM tr. PP DN 200 vrcholový tlak SN16, včetně podkladu	M	11,400	565,00	6 441,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vyústění do skluзу vpusti 1L: 8,0=8,000 [A] Vyústění do skluзу vpusti 2L: 3,4=3,400 [B] Celkem: A+B=11,400 [C]				
110	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní tr. HDPE DN 150 vrcholový tlak SN8, včetně T kusů, včetně zemních prací Rub přechodové oblasti: 17,0+12,9+12,0+9,6=51,500 [A] Rub křídla 2P: 5,7+7,5=13,200 [B] Celkem: A+B=64,700 [C]	M	64,700	315,00	20 380,50
111	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM Tvrzený plast (HDPE) 40/32 s hladkým vnitřním povrchem chránička pro hodiny: 12,0+4,6=16,600 [A] chránička v závěsech pro VO: 6*1,2+2*(6,85+10,2+12,1)=65,500 [B] chránička pro osvětlení plav.znaků: 6*2,5=15,000 [C] Celkem: A+B+C=97,100 [D]	M	97,100	55,00	5 340,50
112	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Tvrzený plast (HDPE) 110/94 s hladkým vnitřním povrchem chráničky v římсах: 3*(152,0+142,0)=882,000 [A] chránička zkrze prostory v rámovém předpoli O1: 2*0,7=1,400 [B] Celkem: A+B=883,400 [C]	M	883,400	255,00	225 267,00
113	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Tvrzený plast (HDPE) 110/94 s hladkým vnitřním povrchem chráničky v římсах pro vedení CETIN: 152,0+142,0=294,000 [A]	M	294,000	480,00	141 120,00
114	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM včetně podkladu a ochranných nátěrů z ALP+2xALN Za křídlem 2P: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	33 000,00	33 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
115	89536		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU výústění do svahu podle VL4 det. 204.02	KUS	2,000	8 250,00	16 500,00
116	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně podkladu a ochranných nátěrů z ALP+2xALN Uliční vpusť s mříží 500x300: 3=3,000 [A]	KUS	3,000	12 500,00	37 500,00
117	89738		VPUŠŤ DVORNÍ Z PLASTŮ Vpusť ze žlabu za křídlem 2P s mříží 300x300: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
118	8988A		KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 0,1M3 Kabelová šachta 700x700 v římсах s těsněným litinovým poklopem, třída zatížení B125 4+8=12,000 [A]	KUS	12,000	4 300,00	51 600,00
119	8991IE		LITINOVÝ POKLOP B125 Poklopy s vnitřním rozměrem 600x600 mm, třída zatížení B125 Poklopy do vstupních šachet předpolí: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	4 450,00	8 900,00
120	89915		STUPADLA (A POD) Z nerezového materiálu. Kompletní provedení včetně vlepení do betonu. Stupadla vstupních šachet do komor: 10+9=19,000 [A]	KUS	19,000	750,00	14 250,00
8	Potrubí						575 359,00

9 Ostatní konstrukce a práce

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
121	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní nové železobetonové mostní zábradlí s ocelovou výplní, včetně upevnění, dilat. stýků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B a TKP 31. Zábradlí na chodníku 2L: 14,0=14,000 [A] Zábradlí na křídle 2P: 24,6=24,600 [B] Celkem: A+B=38,600 [C]	M	38,600	23 500,00	907 100,00
122	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní oprava stávajícího železobetonového mostního zábradlí s ocelovou výplní, včetně upevnění, dilat. stýků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B a TKP 31. Zpětné použití částí zábradlí, jejich sanace, repíky, dovoz z uskladnění po rozebrání a osazení. Zábradlí na nosné konstrukci: 2*90,0=180,000 [A] Zábradlí na křídlech: 13,0+10,34+10,3+17,34+5,44=56,420 [B] Celkem: A+B=236,420 [C]	M	236,420	9 500,00	2 245 990,00
123	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Na římsách nosné konstrukce: 16*2=32,000 [A] Na římsách v předpolí: 18=18,000 [B] Celkem: A+B=50,000 [C]	KUS	50,000	850,00	42 500,00
ZBV:		ZBV č. 4	Výměna závěsů nivelační značky - měřicí body u závěsů 32,0=32,000 [A] Celkem: A=32,000 [B]		32,000		27 200,00
124	914131		aktuální množství DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000	4 800,00	76 800,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní dodávka, včetně uchycení a sloupků.				
			svislé dopravní značení				
			- dej přednost v jízdě (P 4): 2=2,000 [A]				
			- obec Štěchovice (IS 12a; IS 12b): 2=2,000 [B]				
			- obec Hradištko Brunšov (IS 12a; IS 12b): 2=2,000 [C]				
			- zatížitelnost (B13; E13): 2*2=4,000 [D] (bude (ne)uplatněno na základě skutečně dosažené zatížitelnosti)				
			- hlavní silnice (P 2): 1=1,000 [E]				
			- parkoviště IP11a s šipkou: 1=1,000 [F]				
			- cedule se zákazem vstupu na oblouky: 4=4,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16,000 [H]				
125	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	3 562,00	7 124,00
			vč. sloupku, základu a nutných zemních prací				
126	915I11		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A	M2	44,038	155,00	6 825,89
			POKLÁDKA				
			vč. předznačení				
			V4(0,125): (149,5+139,4)*0,125=36,113 [A]				
			V2b(1,5/1,5(0,25): 7*1,5*0,25=2,625 [B]				
			V1a(0,125): (11+12)*0,1=2,300 [C]				
			Směrové šipky: 2*1,5=3,000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=44,038 [E]				
127	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,770	2 750,00	15 867,50
			vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25n-XF3				
			Obrubníky 120/250 u chodníku 2P: 2,65+3,12=5,770 [A]				
128	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	2,000	3 100,00	6 200,00
			vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25n-XF3				
			Obrubníky 200/200 u chodníku 2P: 2=2,000 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
129	924914		NÁSTUPÍŠTĚ - SIGNÁLNÍ PÁS Z DLAŽDIC S RELIÉFNÍM POVRCHEM Signální a varovný pás na ukončení chodníků/řím 0,4*1,5+0,8*1,5+0,4*2,0+0,8*1,4=3,720 [A]	M2	3,720	1 450,00	5 394,00
130	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK zálvka za horka, těsnící zálvka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohrnsné vrstvě Nad přechodovými deskami š.10 mm: (7,44+5,95)*(0,01*0,03)=0,004 [A] Podél MZ š.15 mm: 2*2*5,95*(0,015*0,05)=0,018 [B] Podél levé římsy š.15 mm: 137,2*(0,015*0,05)=0,103 [C] Podél pravé římsy š.15 mm: 134,0*(0,015*0,05)=0,101 [D] Podél levého chodníku š.15 mm: (1,5+15,2)*(0,015*0,05)=0,013 [E] Podél pravého chodníku š.15 mm: 11,0*(0,015*0,05)=0,008 [F] Okolo vpustí 1L š.10 mm: (1,5+2*0,8)*(0,01*0,05)=0,002 [G] Podél odvod.proužku š.10 mm: 2*(30,75+2*0,5)*(0,01*0,045)=0,029 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=0,278 [I]	M3	0,278	175 000,00	48 650,00
131	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálvka za horka, těsnící zálvka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu v ohrnsné vrstvě napojení na stávající stav Napojení vozovky O1: 22,7=22,700 [A] Napojení vozovky O2: 7,0=7,000 [B] Ulice k Přehradě: 9,8=9,800 [C] Celkem: A+B+C=39,500 [D]	M	39,500	125,00	4 937,50
132	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtěsnění zálivek v krytu vozovky podél říms	M	298,900	175,00	52 307,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podél levé římsy š.15 mm: 137,2=137,200 [A] Podél pravé římsy š.15 mm: 134,0=134,000 [B] Podél levého chodníku š.15 mm: (1,5+15,2)=16,700 [C] Podél pravého chodníku š.15 mm: 11,0=11,000 [D] Celkem: A+B+C+D=298,900 [E]				
148	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM Mostní závěr s jednoduchým těsněním spáry pro celkový pohyb do 80 mm – systém vhodný pro opravy 2*8,3=16,600 [A]	M	16,600	32 500,00	539 500,00
133	93314		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE PŘES 800M2 zatěžovací zkouška uprostřed pole.	KUS	1,000	250 000,00	250 000,00
134	93317		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 800M2 zatěžovací zkouška na konci pole.	KUS	1,000	120 000,00	120 000,00
135	9352A2		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM betonové žlabovky šířky 0.3 m beton min C30/37 XF4, vč. betonového lože C20/25nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků Podél římsy křídla 2P: 24,0=24,000 [A]	M	24,000	1 125,00	27 000,00
136	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM skluzy od vpuští a drenáží, vč. betonového lože C20/25nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků	M2	24,490	2 250,00	55 102,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štětchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štětchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skluz 1L: 4,4*0,6=2,640 [A] Skluz 2L: 18,0*0,6=10,800 [B] Skluz 2P: 17,0*0,65=11,050 [C] Celkem: A+B+C=24,490 [D]				
137	935812	R	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM skluzy od vpusť a drenáží, vč. betonového lože C20/25nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč. zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků Kaskádový skluz 1L: 5,0*0,6=3,000 [A] Kaskádový skluz 2L: 2,5*0,6=1,500 [B] Celkem: A+B=4,500 [C]	M2	4,500	2 250,00	10 125,00
138	93650.R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele dle VL 4 209.01 v provedení nerez vhodném do prostředí s CHRL	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
139	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 Atypický obrubníkový odvodňovač - upravená replika, s bočním a horním nátokem, se svislým odpadem 200/200, uzamykatelná mříž, vč. PKO, technické specifikace viz TZ Mostní odvodňovače: 22=22,000 [A]	KUS	22,000	24 000,00	528 000,00
140	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI vč. zřízení prostupu NK, vč. osazení do lože ze sanační malty, včetně příruby Odvodnění spáry pod MZ. Do vývrtu prům.60 mm skrze oblouk. Vrt 4*0,9m. Trubička 4*1,1m DN 50: 2*2=4,000 [A] Odvodnění izolace před MZ. Do vývrtu prům.60 mm skrze mostovku. Vrt 4*0,13m. Trubička 4*1,2m DN 50: 4=4,000 [B] Odvodnění izolace mezi odvodňovači. Do vývrtu prům.60 mm skrze mostovku. Vrt 16*0,13m. Trubička 16*0,6m DN 50: 16=16,000 [C] Celkem: A+B+C=24,000 [D]	KUS	24,000	3 550,00	85 200,00
141	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	1 517,292	6,00	9 103,75

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Očištění nové vozovky před uvedením do provozu dle pol. 574A46: 1247,292=1 247,292 [A] Očištění vozovky navazujících na most: 2*6,0*10,0+30,0*5,0=270,000 [B] Celkem: A+B=1 517,292 [C]				
142	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ Kamenné obklady: Stávající křídlo 1L: 27,0=27,000 [A] Stávající křídlo 1P: (22,0+28,0)=50,000 [B] Stávající křídlo 2L: 45,0=45,000 [C] Stávající křídlo 2P: (10,0+54,0)=64,000 [D] Kamenné dlažby dle pol.62745.a: 194,336=194,336 [E] Celkem: A+B+C+D+E=380,336 [F]	M2	380,336	160,00	60 853,76
143	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ Dle pol. 78382 vnější bet. povrchy: 5659,677=5 659,677 [A] Dle pol. 71111 lce základů po odkrytí: 14,75=14,750 [B] Dle pol. 71141.5 rub zasypaných stávajících povrchů: 407,425=407,425 [C] Celkem: A+B+C=6 081,852 [D]	M2	6 081,852	160,00	973 096,32
144	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ 30% betonových povrchů na NK a vnějších bet. povrchů spodní stavby dle pol. 78382: 0,3*5659,677=1 697,903 [A] 80% vnitřních betonových povrchů spodní stavby dle pol. 71141.5: 0,8*407,425=325,940 [B] Celkem: A+B=2 023,843 [C]	M2	2 023,843	240,00	485 722,32
145	938545		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPRSKEM Očištění odhalené výztuže od koroze, odhad 5 % z pol. č. 626113 a 626122: 0,05*(1824,556+304,093)=106,432 [A] Očištění výztuže Roxor v závěsech: 7*235,0*0,095=156,275 [B] Celkem: A+B=262,707 [C]	M2	262,707	360,00	94 574,52
ZBV:	ZBV č. 4		Výměna závěsů		25,600		9 216,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 261 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Očištění výztuže $0,8 \cdot (4 \cdot 0,025) \cdot 10 \cdot 32 = 25,600$ [A] Celkem: A=25,600 [B]							
146	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ Pracovní plošiny pod stávající mostovkou pro provedení sanací spodního povrchu. Kompletní provedení včetně ochrany proti pádu předmětů a znečištění řeky. $113,2 \cdot 13,7 = 1\,550,840$ [A]	M2	1 550,840	1 320,00	2 047 108,80
147	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ Kompletní pomocné lešení pro sanování oblouků, zesilování závěsů atd. $113,2 \cdot 13,7 \cdot 12,55 = 19\,463,042$ [A]	M3OP	19 463,042	150,00	2 919 456,30
ZBV:	ZBV č. 4		Výměna závěsů $((3 \cdot 3 \cdot 1,4) + (4 \cdot 3 \cdot 1,1)) \cdot 32 = 825,600$ [A]		825,600		123 840,00
205	966846	N	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO JC dle OTSKP 2024	M	0,000	302,17	0,00
ZBV:	ZBV č. 4		Výměna závěsů odstranění průchodu pro pěší $148 \cdot 2 = 296,000$ [A]		296,000		89 442,32
			aktuální množství		296,000		89 442,32

Stavba:	261	II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Objekt:	SO 201	Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice
Rozpočet:	SO 201	Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Celkem: 57 852 934,42

ČÁST 200.1 - NOSNÁ KONSTRUKCE - ZÁVĚSY SO 201

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

číslo změny	text změny – odůvodnění	datum	podpis
a			
b			
c			

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001	Razítko, datum, podpis:
		

Technický dozor:	FRAM Consult, a.s. Olšanská 2643/1a 130 00 Praha 3 IČ: 649 48 790	
		

Autorský dozor:	TUBES spol. s r. o. Nad Zátěšín 345/12 142 00 Praha 4 IČ: 250 62 255	
		

Zhotovitel:	Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59 160 00 Praha 6 IČ: 288 68 781	
		

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272387, www		
Navrhl/vypracoval: kolektiv podpis:	Zodpovědný projektant:	
Technická kontrola:	Hlavní inženýr projektu:	
		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	24-109-3
Místo stavby:	Městys Štěchovice, Hlavní 3, 252 07 Štěchovice (okr. Praha-západ)	Číslo akce:	19-111
Objednatel:	Společnost T.A.Q. s.r.o.	Datum:	05/2024
Název stavby:	II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice	Formát:	
		Měřítko:	
		Stupeň:	RDS
Objekt:	SO201 - Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice	Číslo přílohy:	Souprava: 1

ZMĚNA "a"

ČÁST 200.1 - NOSNÁ KONSTRUKCE - ZÁVĚSY SO 201

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

číslo změny	text změny – odůvodnění	datum	podpis
a	Úprava výztuže spodního nálitku	07.06.2024	Ing. Filip [REDACTED]
b			
c			

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.

Se sídlem Zborovská 11
150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001

Technický dozor:



FRAM Consult, a.s.

Olšanská 2643/1a
130 00 Praha 3
IČ: 649 48 790

Autorský dozor:



TUBES spol. s r. o.

Nad Zátíším 345/12
142 00 Praha 4
IČ: 250 62 255

Zhotovitel:



Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6
IČ: 288 68 781

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšádnce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272387, ww

Navrhl/vypracoval:

kolektiv

podpis:

Technická kontrola:

[REDACTED]

Kraj: STŘEDOČESKÝ

Místo stavby: Městys Štěchovice, Hlavní 3, 252 07 Štěchovice (okr. Praha-západ)

Objednatel: Společnost T.A.Q. s.r.o.

Název stavby:

II/106, most ev. č. 106-001
Štěchovice

Objekt:

SO201 - Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice

Číslo zakázky: 24-109-3

Číslo akce: 19-111

Datum: 06/2024

Formát:

Měřítko:

Stupeň:

RDS

Souprava:

1

Číslo přílohy:

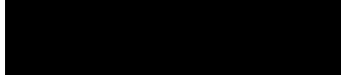


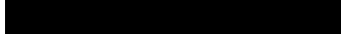
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

Provozovna Praha: K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4

NAŠE ZNAČKA: TUBES-Mei-0543-2024

VYŘIZUJE: Ing. Aleš Meister

TEL.: 

EMAIL: 

DATUM: 21.05.2024

KSÚS Středočeského kraje, p.o.

Miroslav Knopp

Mostní technik oblast Kladno

Bohumila Hájka 180

267 01 Králův Dvůr

**Věc: II/106, most ev.č. 106-001 Štěchovice, vyjádření autorského dozoru (AD)
Koncept RDS SO 201 – část 200.1**

Autorský dozor obdržel dne 17.05.2024 k odsouhlasení koncept RDS objektu SO 201 – část 200.1 – Nosná konstrukce - závěsy.

Předložená dokumentace obsahuje výměnu nosných závěsů.

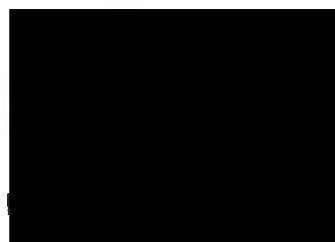
RDS je koncepčně v souladu s PDPS, obsahuje ale změny oproti PDPS z důvodu detailnějšího zpracování RDS oproti PDPS a změny, které vyplývají ze skutečně zastíženého stavu konstrukcí na stavbě, případně nových požadavků dotčených orgánů (třetích stran).

- Změna řešení závěsů spočívající v jejich kompletní výměně.
- Dořešení způsobu kotvení závěsných tyčí do stávajících konstrukcí. Stanovení rozměrů kotev a tvaru kotevních oblastí. Stanovení průměru vrtání a rozsahu odbourávání stávajícího betonu a vlepování nové výztuže.
- Upřesnění způsobu vyvážení mostovky.

Autorský dozor nemá k zaslané dokumentaci připomínky. Provedené změny vnímá jako opodstatněné.

Pozn.: jako AD se nevyjadřuji k jednotkové ceně prací vyvolaných změnami v průběhu výstavby

S pozdravem,



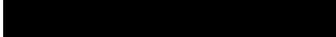
Kopie: KSÚS – Ing. Lenka Zach
FRAM Consult, a.s. - Roman Kühnel, DiS
T.A.Q., s.r.o. – Jan Čikara
PRAGOPROJEKT, a.s. – Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
TUBES, spol. s r.o. – a. a.



NAŠE ZNAČKA: TUBES-Mei-0590-2024

VYŘIZUJE: Ing. Aleš Meister

TEL.: 

EMAIL: 

DATUM: 05.06.2024

KSÚS Středočeského kraje, p.o.

Miroslav Knopp

Mostní technik oblast Kladno

Bohumila Hájka 180

267 01 Králův Dvůr

**Věc: II/106, most ev.č. 106-001 Štěchovice, vyjádření autorského dozoru (AD)
Koncept RDS SO 201 – část 200.1 – Změna „a“**

Autorský dozor obdržel dne 04.06.2024 k odsouhlasení koncept změny „a“ - Úprava výztuže spodního nálitku, k vydanému čistopisu RDS objektu SO 201 – část 200.1 – Nosná konstrukce – závěsy.

Předložená dokumentace obsahuje upravené přílohy 01a – Technická zpráva, 02a – Schéma závěsů a 05a – Výztuž nálitků.

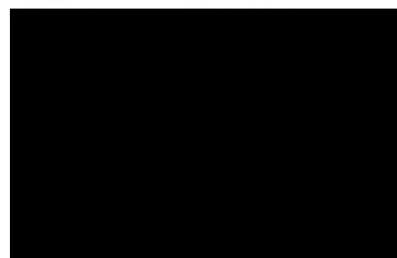
Vydaná změna reaguje na nové skutečnosti vyplývající z doplňkového průzkumu výztuže nosného příčnicku a odhalení výztuže v čele příčnicku pro zhotovení spodního nálitku kotvení závěsu. Změna navrhuje následující úpravy:

- Úprava výztuže spodního nálitku.
- Úprava způsobu a rozsahu kotvení vlepané výztuže spodního nálitku.
- Doplnění okapničky spodního nálitku.

Autorský dozor nemá k zaslané dokumentaci připomínky. Provedené změny vnímá jako opodstatněné.

Pozn.: jako AD se nevyjadřuji k jednotkové ceně prací vyvolaných změnami v průběhu výstavby

S pozdravem,



Kopie: KSÚS – Ing. Lenka Zach
FRAM Consult, a.s. - Roman Kühnel, DiS
T.A.Q., s.r.o. – Jan Čikara
PRAGOPROJEKT, a.s. – Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
TUBES, spol. s r.o. – a. a.

Zápis z IV. kontrolního dne stavby

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“

Kontrolní den

číslo IV konaný dne 13. 06. 2024

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č.1 – Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Rozbor dosavadní přípravné činnosti a aktuálně probíhající stavební činnosti dle předložených „Plánů prací“ stavbyvedoucím upřesňující rámcově platný HMG stavby
2. Zpráva zhotovitele o průběhu aktuálně prováděné stavební činnosti
 - a) Plnění stavební činnosti v aktuálně hodnoceném časovém období v souladu s rámcově platným HMG a předloženými „Plány prací“ (viz. následující bod č.2)
 - b) Popis provedených stavebních prací (viz. následující bod č.2)
 - c) Finanční plnění (viz. následující bod č.2)
 - d) Fotodokumentace (viz. následující bod č.2)
3. Kontrola kvality (viz. následující bod č.3.)
4. Stav BOZP a PO (viz. bod č.4 pravidelné, podrobné zprávy zástupce KOBOZP)
5. Různé
6. Nové úkoly
7. Závěr
8. Předpokládaný termín následujícího KDS

1. Kontrola úkolů z minulého KD

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	
1	HMG stavby, Plány práce	Zhotovitel předložil aktualizované „Plány práce“, které podrobně vystihují předpoklad plánované stavební činnosti na nejbližší sledované období (13.6. – 27.6. 2024)	Splněno
2	Plán BOZP stavby, Havarijní a Povodňový plán	Zhotovitel v tuto chvíli zpracovává předmětně uvedené (viz. následující bod 5.9 Různé)	V procesu

2. Zpráva zhotovitele o průběhu stavby

Plnění věcného HMG, předložených „Plánů prací“	Zhotovitel provedl přípravnou a stavební činnost v souladu s předloženými Plány práce, a to v průběhu celého sledovaného období (30.5. – 13.6. 2024)
Popis provedených přípravných a aktuálně provedených stavebních prací	Zhotovitel ústně informoval o veškeré aktuálně provedené přípravné činnosti, a zároveň o všech aktuálně provedených stavebních pracích v souladu s platnou PD (viz. následující nejdůležitější uvedené body).
	1 Odbourávání betonu svislých částí říms mostu v místech zábradlí, odvoz vybouraného materiálu
	2 Odbourávání šikmých náběhových ploch příčníků mostu /příprava pro spodní /patní/ kotevní prvky mostních závěsů – související práce

	3	Jádrové vrty pro kotevní tyče doplňkové ocelové konstrukce pro instalaci závěsů mostu
	4	Úprava horního povrchu mostních oblouků (NK) v místech budoucích podkladních bloků) pro montáž provizorní ocelové konstrukce pro výměnu závěsů (zdrsnění, začištění), vrtání, vlepování ocelových trnů na chemické kotvy, bednění a následná betonáž
	5	Montáž, osazení provizorní ocelové konstrukce pro výměnu závěsů, související práce – přípravné práce pro zahájení I. Etapy
	6	Souhrn požadovaných prací související s požadavky zabezpečení říční plavby ve vztahu k prováděné rekonstrukci mostu
	7	Ostatní doplňková stavební činnost související s hlavní výstavbou, jako zřizování, údržba a přesun pěšího koridoru,atd.
Finanční plnění		Zhotovitel předložil fakturaci za provedené přípravné a stavební práce za fakturační období 05/ 2024 (29.5.2024)
Fotodokumentace		Zhotovitel, jakož i zástupci TDI průběžně pořizují aktuální fotodokumentaci stavby. Zhotovitel navíc předloží kompletní souhrn pořízené fotodokumentace v pravidelné „ Měsíční zprávě zhotovitele o provedených stavebních pracích “, a to vždy k aktuálně uvažovanému datu předkládané měsíční fakturace zhotovitelem

3. Kontrola kvality a jednotlivých postupů

Zhotovitel předložil aktuálně uvedený seznam následujících dokladů:

a)	RDS – část přeložky IS (CETIN), dočasné a trvalé projektové řešení
b)	Zhotovitel zaslal aktualizované „Oznámení o změně č. 1“ týkající se přeložek IS CETIN a souvisejících prací, které zhotovitel zajišťuje T.A.Q.
c)	RDS část SO 201.1 Bourací práce
d)	TePř – Frézování živichného souvrství
e)	TePř – Závěsné lešení PERI
f)	TePř – Kabelové trasy T.A.Q.
g)	TePř – Umístění kabelů CETIN
h)	PD stupně DUSP – Přívoz Štěchovice – Ing. Josef Samek
i)	RDS část SO 201 Nosná konstrukce - Závěsy
j)	RDS část SO 201 Nosná konstrukce – Závěsy - Změna „a“ – Úprava výztuže spodního nálitku
k)	TePř – Výměna závěsů – koncept k připomínkám, V rámci uvedeného TePř bude uveden odkaz na doplňující TePř (Pracovní postup) – Monitoring NK mostu

4. Stav BOZP a PO

Pravidelné informace, podrobné zprávy zástupce KOOBOZP

5. Různé

- Proces sjednocení náteru** horního kotevního prvku závěsů mostu vyčnívající nad povrch nosných konstrukčních oblouků mostu a celkového sjednocujícího náteru mostu (Ing. Otakar Hrdlička- NPÚ - Odbor péče o památkový fond)
- Zhotovitel vypracuje předběžný tzv. „HMG na kritické cestě“ všech předpokládaných betonáží (zásadních konstrukčních betonů se zvýšenými požadavky na kvalitu materiálu a provedení) v době dopravního omezení v celém řešeném území pro tzv. dojízdne“ vzdálenosti k rekonstruovanému mostu, který bude včas následně konzultován a koordinován za účasti investora /KSÚS/ a všech odpovědných zástupců zhotovitelů provádějících stavby v celém dotčeném území. Předpokladem je nalezení všech možností případného průjezdu v rámci prostoru prováděných staveb a stanovení podmínek, za kterých je případný průjezd související mechanizace možný. Vzhledem k tomu, že stavby v rámci řešeného území jsou v kompetenci téhož investora, je tato možnost centrální koordinace zatím jedinou, za které je možné provést zásadní betonáže v souladu s požadavky příslušných technických norem, a rovněž v souladu se smluvním HMG zhotovitele.**

3. V souvislosti s dopravním omezením v rámci řešeného území, rovněž uvedeným v předcházejícím bodě č. 2. a za předpokladu, kdy zhotoviteli nebyla známa skutečnost závažnosti dopravního omezení, / termíny zahájení a dokončení / všech současně probíhajících staveb před podáním nabídky na předmětnou stavbu rekonstrukce mostu, bude zhotovitel evidovat v čase dopravního omezení veškeré zásadní mechanizace nutné pro realizaci stavby jednotlivý nárůst dopravních vzdáleností vzniklých z uvedené problematiky řešeného území pro případně vznesený požadavek na finanční vyrovnání v důsledku navýšení nákladů s tímto spojených a zhotovitelem vynaložených.

4. Požadavek obce Hradištko na doplnění do zápisu: (paní starostka Radka Svobodová) – Obec Hradištko umožnila stavbě odběr vody z vodovodního řádu přes napojení na nadzemní hydrant s osazeným vodoměrem (Výchozí stav vodoměru č. 1108292141 – 132 m³ /viz. doložené foto/. Dle vzájemné dohody proběhne konečné vyúčtování po ukončení stavby. TDI tímto zároveň žádá o záznam uvedeného do SD zhotovitele.

5. Změna v provedení závěsů a způsob jejich kotvení, následný monitoring – Změna oproti PDPS:

5.1 PDPS předpokládala prostupy ve vnitřních diafragmatech oblouků, kde mělo být provedeno skryté kotvení nových závěsů. Průzkumem bylo zjištěno, že diafragmata prostupy neobsahují, nebo jsou podstatně menší, než se předpokládalo. Navíc byla zjištěna další diafragmata v blízkosti těch „závěsových“, která znemožňují práce uvnitř dutiny oblouků (provedení otvorů v „závěsovém“ diafragmatu).

5.2 V místě uvažování skrytého kotvení závěsů do příčnic mostovky, kde měla být pro toto kotvení provedená kapsa, bylo podrobnějším diagnostickým průzkumem nalezeno velké množství výztuže, které znemožňuje provedení kapsy, aniž by byla tato výztuž přerušena, což nelze ze statických důvodů doporučit.

5.3 Podrobným zaměřením bylo zjištěno, že závěsy nejsou svislé, ale horní a dolní část závěsů je vůči sobě půdorysně posunut. Nové řešení uvažuje se zhotovením svislých závěsů, které by byly v kolizi s původní výztuží, která musí být nyní kompletně odstraněna.

5.4 Na základě žádosti obce Hradištko o maximální urychlení prací se ukázal požadavek na zachování původní výztuže závěsů, jako časově velmi náročný.

5.5 Veškeré změny byly předem projednány a odsouhlaseny se zástupci NPÚ.

5.6 Během konzultačních jednání s Fakultou stavební ČVUT, která bude zajišťovat statický monitoring mostu a hlavně s ohledem na zjištěné skutečnosti došlo ke změně upřesnění a rozšíření monitorovacích prací a upřesnění typů a počtu snímačů.

5.7 Dále muselo dojít ke změně a rozsahu provizorního zajištění formou jiného návrhu pomocné ocelové konstrukce při výměně závěsů.

Ze všech těchto uvedených důvodů a po konzultaci se zástupcem NPÚ bylo dohodnuto odlišné technické řešení, které spočívá **v kompletním nahrazení stávající výztuže závěsů tyčovým táhlem a jeho zakotvení v horní i dolní části /vně/ stávající konstrukce včetně změny průměru předpínacích tyčí.** V tomto případě je z důvodu smrštění a dotvarování betonu vhodné řešit toto táhlo jako separované od následné obetonávky formou plastového obalu a výplně Petroplastem.

6. Změna konstrukčního řešení předmostí v zajištění koridoru pro chodce:

V souvislosti s obdrženým požadavkem obce Hradištko na maximální zprůchodnění mostu v průběhu výstavby a minimalizaci doby, kdy bude nutné k zajištění pěší vazby využívat přívoz, byl zhotovitel nucen provést tyto následující úpravy:

6.1 Zmenšení rozsahu prací na předmostích z důvodu zachování provizorního průchodu chodců přes staveniště, ve výjimečných případech po dohodě se stavbou průjezd vozidel IZS do 20 t, a zároveň pro optimálnější pohyb mechanizace s ohledem na bezpečný průchod chodců byly práce na předmostích redukovány na nutné technické minimum. Bylo upuštěno od výměny zásypu v přechodových oblastech a namísto toho bude upravena pláň s položenou folií a voda svedena drenážemi do kanalizace.

6.2 Pro ověření charakteristik betonu na předpolích byl proveden doplňkový diagnostický průzkum.

6.3 Nakonec s využitím výsledků diagnostického průzkumu a po konzultaci se zástupcem NPÚ bylo rozhodnuto o zachování rámových předpolí a vyplnění skrytých polí betonem. Toto řešení přináší následně i další výhody pro změnu řešení zesílení mostovky (dodatečné předpětí).

7. Změna doplnění dodatečného volného předpětí:

Na základě nových skutečností zjištěných na stavbě bylo rozhodnuto provést změnu oproti PDPS ve způsobu zesílení nosné konstrukce. Po místním šetření a provedení sond do příčnic byla zhodnocena pevnost betonu, rozmístění výztuže v příčnicích a dále po odfrézování a odbourání původních spádových betonů, bylo zjištěno nesouměrné rozhraní s mostovkou a odhalení původní výztuže nosné konstrukce proti původním předpokladům. Z těchto důvodů provedení uhlíkových lamel v rozsahu dle PDPS bylo v těchto souvislostech vyhodnoceno, jako velmi problematické. S touto skutečností byl konfrontován zástupce NPÚ, přičemž mu byl předložen alternativní návrh zesílení mostovky dodatečným podélným předpětím, což zredukuje uhlíkové komponenty. Zástupce NPÚ po zvážení výše zmíněného souhlasil s možnou změnou technického řešení.

Instalace podélného předpětí namísto zesílení podélníků pomocí uhlíkových lamel je výhodná především z důvodu vyšší spolehlivosti a životnosti.

V souvislosti s provedením dodatečného předpětí je potřeba vyměnit část nosné konstrukce v okolí mostních závěsů (koncové příčníky) včetně nového způsobu podepření pro přizvednutí mostu.

8. **13.6. 2024 - byla oboustranně podepsaná smlouva mezi zhotovitelem T.A.Q. a PVL o nájmu pozemku** pro umístění 2 plovoucích zařízení (mol) a následně odeslána ke schválení na SPS.

9. **Havarijní a Povodňový plán** – v rámci procesu zpracování odeslán po dalších připomínkách na PVL (Ing. M. Bártová)

10. **27.5. 2024 – Žádost k odběru vody z řeky Vltavy** – odeslána na PVL, zatím bez odezvy

11. **Kompletní zpracování ZBV č.1-** rozpis ocenění změnových položek (vedení metalického kabelu), **ZBV č.2** (vedení optického kabelu).

12. *Zhotovitel provede dle svých možností pomoc, součinnost pro případně vznesené požadavky obou dotčených obcí týkající se obecně prospěšného vztahu veřejnosti a režimu prováděné rekonstrukce mostu zejména, jedná-li se o bezpečnost místní dotčené veřejnosti.*

6. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	Plán BOZP stavby, Havarijní a Povodňový plán	Zhotovitel předloží ke schválení předmětné v souladu s požadavky KOOBOZP	Zhotovitel	Dle možnosti odsouhlasení odp. zástupce PVL

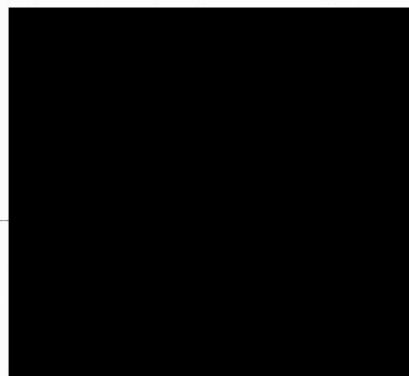
7. Závěr

Vyjádření (hodnocení) zástupce TDI	Veškerá přípravná a aktuálně prováděná stavební činnost ze strany zhotovitele probíhá velmi uspokojivě, bez zásadních problémů v souladu s předkládanými „Plány prací“, a rovněž s rámcově uvažovaným HMG stavby.
------------------------------------	---

8. Předpokládaný termín následujícího kontrolního dne

Datum konání příštího KDS	27.06. 2024 v 9:30 hod. v prostoru zařízení staveniště mostu Štěchovice
---------------------------	--

Zapsal: _____
Ing. Luboš Hapal
TDI



Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina

Rozdělovník

Vyhотовeno v 9 výtiscích, každý o 7 stranách.

Výtisk číslo	Adresát	Datum	Podpis
1	Miroslav Knopp – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	13.06.2024	
2	Ing. Lenka Zach – KSÚS Středočeský kraj – zástupce objednatele	13.06.2024	
3	Roman Kühnel, DiS – FRAM Consult, a.s. - smluvní zástupce společnosti	13.06.2024	
4	Ing. Luboš Hapal - FRAM Consult, a.s. - TDI	13.06.2024	
5	Ing. Martin Košťál - FRAM Consult, a.s. - KOOBOZP	13.06.2024	
6	Jan Čikara – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele – vedoucí oblasti	13.06.2024	
7	Kamila Čikarová – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele	13.06.2024	
8	Jakub Novotný – T.A.Q. s.r.o. – zástupce zhotovitele - stavbyvedoucí	13.06.2024	
9	Ing. Aleš Meister – TUBES s.r.o. - AD	13.06.2024	
10	Radka Svobodová – Obecní úřad Hradištko – Starostka obce	13.06.2024	
11	Jiří Ferencei – Obecní úřad Hradištko	13.06.2024	
12	Kateřina Rožničková – Obecní úřad Štěchovice – Starostka obce	13.06.2024	
13	Renáta Ondroušková – Obecní úřad Štěchovice	13.06.2024	
14	Pavel Zeman – Obecní úřad Štěchovice	13.06.2024	
15	Ing. Markéta Bártová – Povodí Vltavy	13.06.2024	
16	Ing. Jan Jiráň – Státní plavební správa	13.06.2024	
17	Ing. Otakar Hrdlička – Národní památkový ústav	13.06.2024	

Příloha č. 1

Počet stran 6
Počet výtisků 9

Zápis z kontrolního dne stavby:

„II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“**Prezenční listina**

Kontrolní den stavby			
číslo	IV	konaný dne	13.06.2024
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce		Telefon, e-mail
Miroslav Knopp	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Lenka Zach	KSÚS Středočeský kraj		
Ing. Luboš Hapal	FRAM Consult, a.s.		
Roman Kühnel, DiS.	FRAM Consult, a.s.		
Ing. Martin Košťál	FRAM Consult, a.s.		
Jan Čikara	T.A.Q. s.r.o.		
Kamila Čikarová	T.A.Q. s.r.o.		
Jakub Novotný	T.A.Q. s.r.o.		
Ing. Aleš Meister	TUBES s.r.o.		
Radka Svobodová	Obecní úřad Hradištko		
Jiří Ferencei	Obecní úřad Hradištko		

Kateřina Rožničková	Obecní úřad Štěchovice
Renáta Ondroušková	Obecní úřad Štěchovice
Pavel Zeman	Obecní úřad Štěchovice
Ing. Markéta Bártová	Povodí Vltavy
Ing. Jan Jiráň	Státní plavební správa
Ing. Otakar Hrdlička	Národní památkový ústav

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**

Ing. Lenka Zach
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5, Smíchov

V Praze dne 14.06.2024

Věc: Oznámení o změně č. 3 na akci „II/106, most ev.č. 106-001 Štěchovice“

Vážená paní inženýrko Zach,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 3 o změnách vzniklých při realizaci výše uvedené zakázky:

I. ZBV 4_SO 201 Most ev. č. 106-001 Štěchovice

Na základě nově zjištěných skutečností na stavbě, které jsou podrobně popsány níže, bylo nutné provést změnu oproti PDPS v provedení závěsů a způsobu jejich kotvení.

PDPS předpokládalo prostupy ve vnitřních diafragmatech oblouků, kde mělo být realizováno skryté kotvení nových závěsů. Na základě dodatečných průzkumů, které bylo možné provést až při úplné uzavírci mostu, bylo zjištěno, že diafragmata prostupy neobsahují, nebo jsou podstatně menší, než se předpokládalo. Navíc byla objevena další diafragmata v blízkosti „závěsových“, která znemožňují práce uvnitř dutiny oblouků (provedení otvoru v „závěsovém“ diafragmatu).

V místě plánovaného skrytého kotvení závěsů do příčníků mostovky, kde měla být pro toto kotvení zhotovena kapsa, bylo nalezeno velké množství výztuže (roxorů), které znemožňuje provedení kapsy, aniž by došlo k přerušení této výztuže, což nelze ze statických důvodů doporučit.

Podrobným zaměřením bylo dále zjištěno, že závěsy nejsou svislé, ale horní a dolní konec závěsu jsou vůči sobě půdorysně posunuty. S ohledem na tuto skutečnost a vyvolanou změnu průměru předpínacích tyčí se ukázalo, že nelze zachovat původní výztuž, která musí být nově zcela nahrazena novou.

Během konzultací s Fakultou ČVUT, která zajišťuje statický monitoring mostu, a s ohledem na zjištěné skutečnosti, došlo ke změně, upřesnění a rozšíření monitorovacích prací a snímačů o měření teploty. Dále bylo z důvodu předem odsouhlaseného požadavku průchodu chodců přes staveniště nutné změnit konstrukční tvar pomocné ocelové konstrukce, kterou bude možné osazovat vhodnou manipulační technikou, aby byl zachován průchod chodců. Z tohoto důvodu muselo dojít k vytvoření provizorních otvorů formou jádrových vrtů v mostovce pro osazení pomocných závitových tyčí.

Z výše uvedených důvodů a po konzultaci se zástupcem NPÚ bylo dohodnuto odlišné technické řešení, které spočívá v kompletním nahrazení stávající výztuže závěsů tyčovým táhlem a jeho zakotvení nahoře i dole vně stávající konstrukce s nutností vybudování nových a trvalých vysokopevnostních kotvicích betonových bloků, včetně změny průměru předpínacích tyčí. V tomto případě je, s ohledem na smrštění a dotvarování betonu, vhodné realizovat toto táhlo jako separované od obetonávky formou plastového obalu a výplně paroplastem.



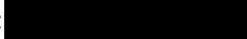
Výše uvedené změny měly značný dopad do rozsahu projekčních prací, kdy bylo nutno návrh několikrát přepracovat. Následně po vydání byla na základě dalších skutečností zjištěných na stavbě zpracována ještě změna „a“.

Předpokládaný cenový odhad změny ceny stavby na základě ZBV č. 4 je ve výši:

méněpráce	- 2.400 tis. Kč
<u>vícepráce</u>	<u>cca + 6.900 tis. Kč</u>

Celkem bez DPH	cca + 4.500 tis. Kč
Celkem vč. 21 % DPH	cca 5.445

S pozdravem

vedoucí oblasti
Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6
mobil: 
email: 

Kalkulace nové položky

Položka

201/ 02943.N

OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS

Vyhodnocení tří nabídek

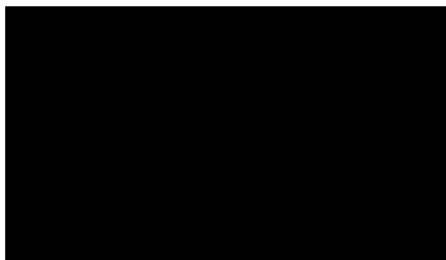
		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	Pragoprojekt a.s.	1	204 500,00	204 500,00 Kč
2. nabídka	-			-
3. nabídka	-			-
Vybrána nejnížší nabídka:				
Pragoprojekt a.s.				204 500,00 Kč
<u>navýšení ceny:</u>				
režie výrobní		5,00%		10 225,00 Kč
režie správní		5,00%		10 225,00 Kč
zisk		5,00%		10 225,00 Kč
Cena pol.	201/ 02943.N		CELKEM	235 175,00 Kč

Kompletní zpracování změny závěsů vč. přepracování statického výpočtu.

Vypracoval: Kamila Číkarová

201/02943.N

Datum: 08.10.2024



stavba: II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice

číslo smlouvy objednatele: -
číslo smlouvy zhotovitele: 24-109-3

Technická pomoc zpracovaná do 30.09.2024

Číslo. obj.	Název objektu	počet hodin	sazba Kč/hod	Fakturovaná cena
SO 201	Vícepráce na RDS 200.1.a - NK Závěsy - přepracování statického výpočtu	46	1300	59 800,00 Kč
SO 201	Vícepráce na RDS 200.1.a - NK Závěsy - přepracování výkresů	37	1300	48 100,00 Kč
SO 201	Vícepráce na RDS 200.1.a - NK Závěsy - účast na jednáních	33	1300	42 900,00 Kč
SO 201	Práce na RDS část 200.1.a - změna "a" - zpracování úpravy TZ	5	1300	6 500,00 Kč
SO 201	Práce na RDS část 200.1.a - změna "a" - zpracování úpravy výkresů	37	1300	48 100,00 Kč
Celkem bez DPH				205 400,00 Kč

V Praze dne 30.09..2024

Odsouhlasil: TAQ, s.r.o.

Vystavil: Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
PRAGOPROJEKT, a.s.

Kalkulace nové položky

Položka 203/422428N. R

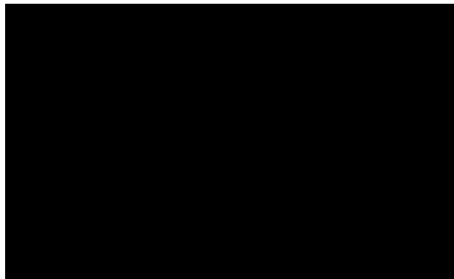
ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D PŘES 56MM

Vyhodnocení tří nabídek

		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o.,	1	3 796 683,00	3 796 683,00 Kč
2. nabídka	DYWIDAG Systems International GmbH	1	3 947 128,00	3 947 128,00 Kč
3. nabídka	-			-
Vybrána nejnižší nabídka:				
VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o.,				3 796 683,00 Kč
navýšení ceny:				
režie výrobní			5,00%	189 834,15 Kč
režie správní			5,00%	189 834,15 Kč
zisk			5,00%	189 834,15 Kč
Cena pol.	203/422428N. R	CELKEM		4 366 185,45 Kč

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 08.10.2024



 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045	
	Nabídka na D+M ocelových tyčí pro závěsy a obetonování závěsů.		Strana / počet stran	
			Datum	
			Vypracoval	
			Odsouhlasil	
			JBE	Kontroloval
			PSE	Revize
				3

**Nabídka na D+M ocelových tyčí pro závěsy a obetonování závěsů
pro Společnost T.A.Q. s.r.o.:**
Stavba „Most ev.č.106-001 Štěchovice“

Vážený pane Čikaro,

vážíme si Vašeho zájmu o naše služby a v návaznosti na Vaši poptávku předkládáme následující nabídku:

1. ZADÁNÍ

Zadávací projektová dokumentace ze dne 5.6.2023, naše postupná jednání včetně jednání s projektantem.

2. PŘEDMĚT NABÍDKY

Dodávka následujících materiálů a provedení následujících prací:

2.1 Materiál dodávaný VSL

2.1.1 Trvalé závěsy

ocelová tyč DCP SAS550 Ø 63,5mm ST555/700 32 ks
- včetně chráničky zainjektované voskem, kotevních matek a podložek
Premix suchá směs (Valucem) 36,3 t
pomocná výztuž (ohýbaná síť) 0,8 t

2.1.2 Montážní závěsy

předpínací tyč SAS950 WR 47mm ST950/1050 8 ks
- včetně kotevních matek a podložek 260x260x50mm

2.2 Práce prováděné VSL:

Dodávka a montáž/demontáž 8 ks dočasných svislých ocelových tyčí d=47

1. Dodávka 8 ks tyčí pro zavěšení dočasných převážek demolovaných závěsů (předpokládáme práci na závěsech po 4 ks závěsů)
2. Montáž a demontáž tyčí 8x včetně napínání hydraulickým lisem

Dodávka a montáž + rektifikace 32 ks svislých ocelových tyčí d=63,5

3. Dodávka 32 ks tyčí pro instalaci do stálých závěsů mostu
4. Instalace tyčí včetně chrániček a zatěsnění spojů. Včetně zdvihacích prostředků.
5. Rektifikace tyčí (1x celý most postupně po 1 ks závěsu před zahájením obetonování závěsů).
6. Rektifikace tyčí (1x celý most postupně po 1 ks závěsu po dokončení obetonování závěsů).

Obetonování 32 ks závěsů mostu

7. Osazení armokošů z armovacích sítí
8. Obednění do výšky záběru max 4,5 m
9. Betonáž
10. Odbednění

 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045	
	Nabídka na D+M ocelových tyčí pro závěsy a obetonování závěsů.		Strana / počet stran	
			Datum	
			Odsouhlasil	
			Vypracoval	JBE
			Kontroloval	
			Revize	3

2.3 Zařízení pro plnění VSL

VSL Putzmeister - šnekové čerpadlo typ S 5 EVTM.....	1 ks
VSL Hydraulický tyčový lis	1 ks
Potřebné hadice a rozdělovače.....	1 kpl
VSL Hydraulická pumpa EHPS 3/4.....	1 ks
drobné ruční nářadí	

2.4 Materiál a prostředky zajištěné objednatelem:

Objednatel zajistí bezplatně:

1. Platnou, zástupcem investora odsouhlasenou projektovou dokumentaci ve stupni RDS.
2. **Bezpečný přístup k dotčeným konstrukcím pro provádění prací a transport pracovníků, materiálu a zařízení - viz Příloha 1.**
3. Dočasné příčné převázky (HEB500) a jejich uložení na konstrukci mostu.
4. Demolici stávajících závěsů mostu.
5. Jádrové vrtý pro instalaci dočasných závěsů.
6. Jádrové vrtý pro instalaci trvalých závěsů, včetně rozšíření vrtů na horním líci oblouků d=400mm do hloubky 500mm pro vytvoření kotevního místa pro závěs.
7. Vybetonování podkotevních bloků na šikminách příčníků mostovky.
8. Geodetické práce při rektifikaci závěsů mostu.
9. Monitoring napětí v závěsech (položka VV 049).
10. El. energie 220/380V, 50Hz, 32A.
11. Prostředek včetně obsluhy pro manipulaci s materiálem a zařízením během skládání materiálu a při provádění prací s minimální kapacitou 2t. Netýká se instalace trvalých závěsů.
12. Zapravení vybouraných otvorů a jádrových vrtů v mostovce a obloucích mostu.
13. Sanaci/zatmelení projektantem předpokládaných vrubových kloubů a přiznaných spar na stycích závěsů mostu s mostovkou a obloukem.
14. Sanitární zařízení pro cca 5 pracovníků.
15. Kontejner pro likvidaci odpadu (vybouraný beton, zbytky kalů od jádrového vrtání, zbytky folií a pytlů od cementu).

3. ČAS PLNĚNÍ

Předání RDS dle 2.4.1. min. 2 měsíce před zahájením prací

Provedení prací se předpokládá v termínu podle zadání objednatele.

Uvažovaný harmonogram postupu prací:

Instalace 8 ks dočasných ocelových tyčí, celkem 8x (čistý čas).....	8 prac.dnů
Instalace 32 ks trvalých ocelových tyčí (čistý čas).....	32 prac.dnů
Obetonování 32 ks profilů táhel 250x250 mm	60 prac.dnů

 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045	
	Nabídka na D+M ocelových tyčí pro závěsy a obetonování závěsů.		Strana / počet stran	
			Datum	
			Vypracoval	
			Odsouhlasil	3

4. SMLUVNÍ CENA

Celková nabídková cena bez DPH je 7 820 090,- Kč
z toho činí:

Položka	Množství	Jedn.	Cena Kč bez DPH
Závěsy z ocelových tyčí stálé	32	ks	3 796 683,-
Závěsy z předpínacích tyčí dočasné	8	ks	378 049,-
Obetonování závěsů	32	ks	3 645 358,-

5. PLATEBNÍ A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Platby dle měsíčních faktur se splatností 30 dnů.

Bankovní garance na provedení prací ve výši 10% z ceny díla bez DPH vystavená zhotovitelem a platná po dobu výstavby. Nebude uplatňováno zádržné.

Zhotovitel je oprávněn přerušit plnění díla v případě prodlení objednatele s platbou o více než 21 dnů a odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele s platbou o více než 60 dnů.

Pokuta za prodlení s plněním díla ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý den prodlení. Maximální výše pokut, které je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli za prodlení s plněním díla je 10% z ceny díla bez DPH a tato pokuta je výlučným opravným prostředkem objednatele vůči zhotoviteli. Maximální výše pokut, které je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli je 10% z ceny díla bez DPH.

Žádná ze stran není odpovědná druhé straně za ztrátu užitku z díla, ušlý zisk, ztrátu jakékoliv zakázky, nebo za jakoukoli nepřímou nebo následnou ztrátu nebo škodu, která vznikne druhé straně v souvislosti se smlouvou.

Celková suma smluvních pokut, úroku z prodlení, a dalších smluvních sankcí, náhrad škod a případné jiné újmy za porušení závazků vyplývajících z právních předpisů a z této smlouvy, kromě škody způsobené smluvní stranou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti, je omezená částkou 30% ceny díla bez DPH.

Dojde-li ke změně jakéhokoli příslušného zákona, předpisu nebo pravidla, státního nebo místního, která ovlivní podmínky smlouvy, strany souhlasí s tím, že smlouvu změní formou dodatku na základě vzájemně dohodnutých podmínek tak, aby byly v souladu s upraveným zákonem.

Smlouva bude definovat standardní seznam událostí vyšší moci, včetně terorismu. Mélo by být také zahrnuto období určující, kdy se událost stane událostí „Prodloužené vyšší moci“, opravňující kteroukoli ze stran smlouvu ukončit (např. 30 dní).

Záruka za dílo v délce 60 měsíců od předání a převzetí díla objednatelem.

6. PLATNOST NABÍDKY

Platnost této nabídky je 1 měsíc.

Vzhledem k možné změně vstupních materiálových cen budou nabídkové ceny aktualizovány po uplynutí platnosti nabídky k aktuálnímu termínu případné poptávky.

	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045			
	Nabídka na D+M ocelových tyčí pro závěsy a obetonování závěsů.		Strana / počet stran		4 / 5	
			Datum		2.4.2024	
			Vypracoval	JBE	Kontroloval	
			Odsouhlasil	PSE	Revize	3

V případě závazného objednání do konce platnosti nabídky je cena pevná po uvažovanou dobu výstavby (viz bod 3).

V takovém případě se termín plnění dle bodu 3. posunuje resp. prodlužuje o nezbytně dlouhou dobu.

7. DODACÍ TERMÍN

Zahájení prací 2 měsíce po závazném objednání.

8. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Jiné všeobecné podmínky dohodou.

Děkujeme za Váš zájem o naše služby a s pozdravem.

V Praze dne 2.4.2024

VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o.

Ing. Jan Bednář
obchodní oddělení

přímý telefon: [REDACTED]
mobil: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Ing. Pavel Smíšek
vedoucí obchodního oddělení

přímý telefon: [REDACTED]
mobil: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Pavel Krása
+420 602 314 858 nové číslo

Technik staveb | Společnost T.A.Q. s.r.o.

Sídlo společnosti:
Fetovská 1002/59 | Praha 6 | 160 00
IČO: 28868781 | DIČ: CZ28868781

www.taq.cz | 

DYWIDAG Systems International GmbH

Ing. Marek Kořenek
Jilemnického 46
Olomouc-Nedvězí
Česká republika
Tel. 
Fax 

www.dywidag.com

vaše č.j.	naše č.j.	jméno Ing. Marek Kořenek	klapka	datum 04.04.2024
-----------	-----------	-----------------------------	--------	---------------------

Dobrý den,
níže Vám posíláme cenovou nabídku na předpínací práce na stavbě „II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice“

Nabízíme Vám dodatečně předpínaný tyčový systém:

Název	jedn.	výměra	jedn. cena	cena celkem
Štěchovice - tyče 63,5 mm, 500/550 MPa Zn, shrinking sleeve, v HDPE trubce	m	378,6	10 425,59 Kč	3 947 128,00 Kč

Návrh dodatečného předpínání:

Naše nabídka zahrnuje níže specifikované části dodatečně předpínaného tyčového systému:

- Kotevní materiál kompletní tyčový systém prům. 63,5 mm (pevnosti 500/550 MPa) **v zinkovém provedení** včetně dopravy – celkem 32 ks, celkové délky 378,6 m (matice podložky, spojky), navíc opatřený **natavovacím rukávem bez nutnosti injektáže** (bez rizika úniku injektážní hmoty – např. tuk nebo vosk)
- Ochranné trubky HDPE vnitř prům. 75 mm resp. 110 mm v místě spojek – celkem 320 m
- Dodání a montáž tyčí 63,5 mm pevnosti 500/550 MPa na 8 etap
- 1 krát napnutí na požadovanou sílu a 1 krát rektifikace, (předpokládáme napínání 2ks tyčí současně)
- Vyhotovení předpínacích protokolů
- Jeřáb hmotnost 20 t na montáž tyčí na mostovce
- Spolupráce s projektantem
- Kvalifikované pracovníky po celou dobu období výstavby
- Ubytování vlastních zaměstnanců působících na předpínání
- Dopravu vlastních pracovníků na staveniště
- Technik s certifikátem pro předpínání konstrukcí na stavbě
- Dodací lhůta tyčí prům. 63,5 mm pevnosti 500/550 MPa v Zn provedení s natavovacím rukávem je 6 týdnů od závazné objednávky.

V naší nabídce nejsou obsaženy následující položky:

- Lešení a montážní plošiny v místech závěsů pro montáž shora oblouku a zespodu pro napínání
- Elektřina 380 V 32 A v místech napínání
- Přístupy k mostu s možností příjezdu kamionu
- Ostraha areálu staveniště
- Dodání a instalace pomocných příčníků pro uchycení tyčí 47WR
- Veškeré ostatní stavební práce jako bourání, řezání, přesun hmot, apod.
- Montáž pomocných podpěr
- Tenzometry nebo dynamometry – nabídka bude poslána samostatně
- Montáž aktivace a demontáž pomocných tyčí 47WR
- Více operací než 1krát napínání a 1krát rektifikace tyčí prům. 63,5 mm

Platební podmínky:

- Splatnost faktur 45 dnů
- Záruka 62 měsíců od společnosti Zurich
- 7% pozastávky uvolněná po předání a převzetí díla, respektive po odstranění veškerých vad z přejímacího řízení dle SOD
- zbývajících 3% bude uvolněno po skončení záruky nebo proti bankovní záruce na dobu záruky dle SOD

- Cena je uvedena bez DPH 21%

Platnost cenové nabídky je do 30.4.2024

Nabídka je tvořena se směnným kurzem 25,20 Kč /EUR. V případě změny kurzu bude cena přepočtena na aktuální hodnotu.

První dodávka materiálu 6 týdnů po podpisu SOD, případně dle dohody.

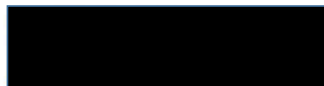
Cena je tvořena dle ZDS a v případě změn v RDS jsou jednotkové ceny neplatné a je nutno cenu přizpůsobit RDS.

Doufáme, že Vás naše nabídka zaujme.

S pozdravem



Ing. Marek Kořenek
SALES MANAGER EASTERN EUROPE



DYWIDAG.COM >

Rozpad původní položky

Položka 48/422424

ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D 36MM

Závitové předpínací tyče průměru 32mm z oceli min. Y1030H pro posílení závěsů včetně kompletního provedení kotev. Položka zahrnuje konstrukce potřebné pro vyvážení a rektifikaci mostovky na obloucích a zesilování závěsů.

Rozpad částky položky:

Závěsy:				2 360 880,00 Kč
Ocelová konstrukce:				3 076 920,00 Kč
Cena pol.	48/422424	CELKEM		5 437 800,00 Kč

5 437 800,00 Kč

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 08.10.2024

 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045	
	Nabídka na D+M předpínacích tyčí pro závěsy a dodatečné uhlíkové výztuže.		Strana / počet stran	
			Datum	
			Vypracoval	JBE
			Odsouhlasil	PSM
			Kontroloval	Revize
				0

Nabídka na D+M předpínacích tyčí pro závěsy a dodatečné uhlíkové výztuže pro Společnost T.A.Q. s.r.o.:

Stavba „Most ev.č.106-001 Štěchovice“

Vážený pane Čikaro,

vážíme si Vašeho zájmu o naše služby a v návaznosti na Vaši poptávku předkládáme následující nabídku:

1. ZADÁNÍ

Zadávací projektová dokumentace ze dne 5.6.2023.

2. PŘEDMĚT NABÍDKY

Dodávka následujících materiálů a provedení následujících prací:

2.1 Materiál dodávaný VSL

2.1.1 Trvalé závěsy

předpínací tyč SAS950 WR 32mm ST950/105032 ks
HDPE chráničky236 m
Sikadur 31+128 kg
cement CEM I 42,5R vč. injektážních přísad*.....2,7 t
*) injektážní směs vyhovuje platné EN 447:2007

2.1.2 Montážní závěsy

předpínací tyč SAS950 WR 47mm ST950/105016 ks

2.1.3 Uhlíkové lamely

Uhlíkové lamely Sika CarboDur2400 m
Uhlíkové provazce SikaWrap FX-50C2200 m
(Včetně potřebných pryskyřic)

2.2 Práce prováděné VSL:

Dodávka a instalace zesílení podélných trámů uhlíkovými lamelami a provazci:

1. Příprava konstrukce = vrtání a průrazy otvorů, frézování drážek, broušení povrchu
2. Aplikace + lepení uhlíkových provazců
3. Aplikace + lepení podélných uhlíkových lamel

Dodávka a montáž/demontáž 16 ks dočasných svislých předpínacích tyčí d47

4. Dodávka 16 ks tyčí pro 8 dočasných závěsů (předpokládáme práci na závěsech ve 4 etapách)
5. Montáž a demontáž 4x včetně napínání hydraulickými lisami

Součástí této nabídky nejsou příčné převázky (HEB500) ani jejich uložení na oblouku mostu.

 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045				
	Nabídka na D+M předpínacích tyčí pro závěsy a dodatečné uhlíkové výztuže.		Strana / počet stran		2 / 4		
			Datum		2.11.2023		
			Vypracoval		JBE	Kontroloval	
			Odsouhlasil	PSM	Revize	0	

Dodávka a montáž + rektifikace 32 ks svislých předpínacích tyčí d32

6. Dodávka 32 ks tyčí pro instalaci do stálých závěsů mostu
7. Jádrové vrtání pro instalaci tyčí do oblouku mostu a do mostovky
8. Vybourání kapes pro kotvení tyčí
9. Instalace tyčí včetně chrániček
10. Napnutí tyčí
11. Rektifikace tyčí (1x)

Součástí nabídky nejsou bourací práce (vybourání stávajících závěsů), ani zapravení kotevních kapes na příčnicích mostu. Pro instalaci tyčí předpokládáme úplné vybourání stávajících závěsů minimálně mezi zábradlím mostu a obloukem.

2.3 Zařízení pro plnění VSL

VSL Twindrum mixer	1 ks
VSL Hydraulický tyčový lis 47	2 ks
VSL Hydraulický tyčový lis ZLP100/80	2 ks
Potřebné hadice a rozdělovače.....	2 kpl
VSL Hydraulická pumpa EHPS 3/4	1 ks
bourací kladivo	4 ks
bruska na beton.....	3 ks
drážkovací fréza	3 ks
drobné ruční nářadí	

2.4 Materiál a prostředky zajištěné objednatelem:

Objednatel zajistí bezplatně:

1. Platnou, zástupcem investora odsouhlasenou projektovou dokumentaci ve stupni RDS.
2. Bezpečný přístup do komor mostu pro transport pracovníků, materiálu a zařízení.
3. Příčné převázky dočasných závěsů včetně jejich usazení.
4. Vybourání 32 ks stávajících železobetonových závěsů.
5. Zapravení kapes kotevních kapes na příčnicích mostu. Pro instalaci tyčí předpokládáme úplné vybourání stávajících závěsů minimálně mezi zábradlím mostu a obloukem.
6. Monitoring napětí v závěsech (položka VV 049).
7. El. energie 220/380V, 50Hz, 64A.
8. Prostředek včetně obsluhy pro manipulaci s materiálem a zařízením během nakládání a skládání materiálu a při provádění prací s minimální kapacitou 2t
9. Sanitární zařízení pro 3-4 pracovníky.
10. Kontejner pro likvidaci odpadu (vybouraná ložiska a beton, zbytky injektážní malty, zbytky injektážních hadic se zatvrdlou injektáží, zbytky folií a pytlů od cementu).

3. ČAS PLNĚNÍ

Předání RDS dle 2.4.1. min. 2 měsíce před zahájením prací

Provedení prací se předpokládá v termínu podle zadání objednatele.

Uvažovaný harmonogram postupu prací*:

- Zesílení podélných trámů uhlíkovými lamelami a provazci (2.2.1 - 2.2.3) **89 prac.dnů**
- Dodávka a montáž + rektifikace 32 ks svislých předpínacích tyčí (2.2.4 - 2.2.) **71 prac.dnů**

*) Předpokládá se staveništní připravenost umožňující plynulé provádění jednotlivých činností bez přerušení.

 A member of Bouygues Construction	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045			
	Nabídka na D+M předpínacích tyčí pro závěsy a dodatečné uhlíkové výztuže.	Strana / počet stran			3 / 4	
		Datum			2.11.2023	
		Vypracoval	JBE	Kontroloval		
		Odsouhlasil	PSM	Revize	0	

4. SMLUVNÍ CENA

Celková nabídková cena bez DPH je.....

z toho činí:

VV	Položka	Množství	Jedn.	Jedn. cena	Cena
				Kč bez DPH	Kč bez DPH
046	Uhlíkové provazce		m		
047	Uhlíkové lamely a provazce (podélná výztuž)		m		
048	Závěsy z předpínacích tyčí stálé *)	302,1	m	6 795,36	2 052 878,-
048 (?)	Závěsy z předpínacích tyčí dočasné **)		ks		
050	Rektifikace závěsů		ks		

5. PLATEBNÍ A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Platby dle měsíčních faktur se splatností 30 dnů.

Bankovní garance na provedení prací ve výši 10% z ceny díla bez DPH vystavená zhotovitelem a platná po dobu výstavby. Nebude uplatňováno zádržné.

Zhotovitel je oprávněn přerušit plnění díla v případě prodlení objednatele s platbou o více než 21 dnů a odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele s platbou o více než 60 dnů.

Pokuta za prodlení s plněním díla ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý den prodlení. Maximální výše pokut, které je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli za prodlení s plněním díla je 10% z ceny díla bez DPH a tato pokuta je výlučným opravným prostředkem objednatele vůči zhotoviteli. Maximální výše pokut, které je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli je 10% z ceny díla bez DPH.

Žádná ze stran není odpovědná druhé straně za ztrátu užítu z díla, ušlý zisk, ztrátu jakékoliv zakázky, nebo za jakoukoli nepřímou nebo následnou ztrátu nebo škodu, která vznikne druhé straně v souvislosti se smlouvou.

Celková suma smluvních pokut, úroku z prodlení, a dalších smluvních sankcí, náhrad škod a případné jiné újmy za porušení závazků vyplývajících z právních předpisů a z této smlouvy, kromě škody způsobené smluvní stranou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti, je omezená částkou 30% ceny díla bez DPH.

Dojde-li ke změně jakéhokoli příslušného zákona, předpisu nebo pravidla, státního nebo místního, která ovlivní podmínky smlouvy, strany souhlasí s tím, že smlouvu změni formou dodatku na základě vzájemně dohodnutých podmínek tak, aby byly v souladu s upraveným zákonem.

Smlouva bude definovat standardní seznam událostí vyšší moci, včetně terorismu. Mělo by být také zahrnuto období určující, kdy se událost stane událostí „Prodoužené vyšší moci“, opravňující kteroukoli ze stran smlouvu ukončit (např. 30 dní).

Záruka za dílo v délce 60 měsíců od předání a převzetí díla objednatelem.

	Most ev.č.106-001 Štěchovice		IP231045	
	Nabídka na D+M předpínacích tyčí pro závěsy a dodatečné uhlíkové výztuže.		Strana / počet stran	
			Datum	
			Vypracoval	JBE
			Odsouhlasil	PSM
			Kontroloval	Revize
				0

6. PLATNOST NABÍDKY

Platnost této nabídky je 1 měsíc.

Vzhledem k možné změně vstupních materiálových cen budou nabídkové ceny aktualizovány po uplynutí platnosti nabídky k aktuálnímu termínu případné poptávky.

V případě závazného objednání do konce platnosti nabídky je cena pevná po uvažovanou dobu výstavby (viz bod 3).

V takovém případě se termín plnění dle bodu 3. posunuje resp. prodlužuje o nezbytně dlouhou dobu.

7. DODACÍ TERMÍN

Zahájení prací 2 měsíce po závazném objednání.

8. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Jiné všeobecné podmínky dohodou.

Děkujeme za Váš zájem o naše služby a s pozdravem.

V Praze dne 2.11.2023

VSL SYSTÉMY /CZ/, s.r.o.

Ing. Jan Bednář
obchodní oddělení

přímý telefon: [REDACTED]
mobil: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Ing. Pavel Smíšek
vedoucí obchodního oddělení

přímý telefon: [REDACTED]
mobil: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

FRAM Consult, a.s.

Ing. Luboš Hapal – TDI

Olšanská 2643/ 1a

130 00 Praha 3

KSÚS Středočeského kraje p.o.

Zborovská 11

150 21 Praha 5

Stavba: II/ 106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice

Vyjádření TDI ve věci zpracovaného a předloženého „ZBV č. 4,

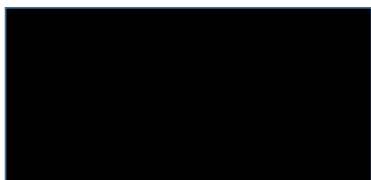
SO 201 – část 200.1 – Nosná konstrukce“

Na základě doplňujícího diagnostického průzkumu provedeného v průběhu rekonstrukce mostu, tedy v technologické fázi stavby, která uvedené zjištění umožnila, byla zjištěna skutečnost nevyhovující stávající výztuže čela nosného příčnicku, pro zhotovení spodního nálitku umožňující kotvení závěsu, jakožto statického systému nosné konstrukce mostu. Tato zjištěná skutečnost vyžaduje úpravu výztuže spodního nálitku, změnu způsobu a rozsahu kotvení dodatečně vlepované výztuže a také doplnění nutné okapničky řešeného spodního nálitku čela příčnicku mostu.

Závěrem je nutné zdůraznit, že skutečnost, která si žádá nutnou úpravu, byla zjištěna v technologické fázi po ručním odbourání čel jednotlivých příčníků mostu.

Jelikož se jedná o vyplývající požadavek, který nebyl znám v době vydané a schválené PDPS, tedy vznikl neočekávaně, souhlasí zástupce technického dozoru investora po podrobném prostudování a následném posouzení se zpracovaným a předloženým ZBV č. 4 a vydává tímto k jeho uplatnění kladné stanovisko.

Ing. Luboš Hapal
TDI



V Praze dne: 21.10.2024

NAŠE ZNAČKA: TUBES-Mei-1147-2024

VYŘIZUJE: Ing. Aleš Meister

TEL.: [REDACTED]

EMAIL: [REDACTED]

DATUM: 24.10.2024

KSÚS Středočeského kraje, p.o.**Miroslav Knopp**

Mostní technik oblast Kladno

Bohumila Hájka 180**267 01 Králův Dvůr**

**Věc: II/106, most ev.č. 106-001 Štěchovice, vyjádření autorského dozoru (AD)
ZBV č. 4 k „RDS SO 201 – část 200.1 - Nosná kce – závěsy + Změna „a“ “**

Autorský dozor obdržel dne 17.10.2024 žádost o vyjádření k ZBV č. 4 na stavbu II/106, most ev. č. 106–001 Štěchovice.

Na základě nových skutečností zjištěných na stavbě bylo nutné změnit oproti PDPS provedení závěsů a způsob jejich kotvení.

Jednalo se především o tyto skutečnosti:

- 1) PDPS předpokládalo prostupy ve vnitřních diafragmatech oblouků, kde mělo být provedeno skryté kotvení nových závěsů, Průzkumem bylo zjištěno, že diafragmata prostupy neobsahují, nebo jsou podstatně menší, než se předpokládalo. Navíc byla zjištěna další diafragmata v blízkosti „závěsových“, která znemožňují práce uvnitř dutiny oblouků (provedení otvoru v „závěsovém“ diafragmatu).
- 2) V místě uvažování skrytého kotvení závěsů do příčníků mostovky, kde měla být pro toto kotvení provedena kapsa, bylo nalezeno velké množství výztuže (roxorů), které znemožňuje provedení kapsy, aniž by byla tato výztuž přerušena, což nelze ze statických důvodů doporučit.
- 3) Podrobným zaměřením bylo zjištěno, že závěsy nejsou svislé, ale horní a dolní konec závěsu jsou vůči sobě půdorysně posunuty.
- 4) Na základě žádosti obce Hradištko na maximální urychlení prací se ukázal požadavek na zachování původní výztuže závěsů jako časově velmi náročný.

Ze všech těchto důvodů a po konzultaci se zástupcem NPÚ byla dohodnuta odlišné technické řešení, které spočívá **v kompletním nahrazení stávající výztuže závěsů tyčovým táhlem a jeho zakotvení nahoře i dole vně stávající konstrukce**. V tomto případě je z důvodu smrštění a dotvarování betonu vhodné řešit toto táhlo jako separované od obetonávky.

V průběhu přípravy monitoringu navrhl Zhotovitel rozšířit monitoring o měření teploty. AD s tímto návrhem souhlasil, jelikož takto doplněné měření dá lepší představu o chování konstrukce.

Položky 204 a 205 souvisí se zajištěním koridoru pro chodce. Tento požadavek vzešel od třetí strany – obec Hradištko, a to až po uzavření výběrového řízení před zahájením stavby. PDPS uvažoval s kompletním uzavřením mostu včetně pohybu pěších po celou dobu stavby.

Změna má vliv na soupis prací stavby, kdy dochází k úbytku množství u položky:

48	422424.	ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D 36MM	-43,42 %
----	---------	---	----------

Kdy dochází k nárůstu množství u položky:

44	422336.	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50	+44,32 %
49	422431.	MONITORING NAPĚTÍ ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ KRÁTKODOBÝ	+14,30 %
87	62652.	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	+9,74 %
123	91345.	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	+64,00 %
145	938545.	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPEREM	+9,74 %



PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

Provozovna Praha: K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4

147	94890.	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	+4,24 %
149	42236.a	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z BETONÁŘ OCELI	+300,00 %
153	285391.	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	+24,90 %

Kdy dochází k přidání nových položek:

201	02943.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	+100,00 %
202	26162.N	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 100MM	+100,00 %
203	422428R.N R	ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPÍNACÍCH TYČÍ D PŘES 56MM	+100,00 %
204	76795.N	OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ	+100,00 %
205	966846.N	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO	+100,00 %

Důvodem změny jsou nově zjištěné skutečnosti a nové požadavky třetích stran, které vznikly v průběhu přípravy stavby. Z pohledu AD se jedná o nepředvídatelné skutečnosti a provedené změny vnímá jako opodstatněné.

S předloženým návrhem ZBV souhlasím.

Pozn.: jako AD se nevyjadřuji k jednotkové ceně prací vyvolaných změnami v průběhu výstavby

S pozdravem,

Ing. Aleš Meister

TUBES spol. s r.o.
pověřen výkonem AD

Kopie: KSÚS – Ing. Lenka Zach
FRAM Consult, a.s. - Roman Kühnel, DiS
T.A.Q., s.r.o. – Jan Čikara
PRAGOPROJEKT, a.s. – Ing. Filip Řehoř, Ph.D.
TUBES, spol. s r.o. – a. a.

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

Zvolte položku.

Společnost T.A.Q.s.r.o.

Fetrovská 1002/59

Praha 6

160 00

e-mail: Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.

IDDS: n433qw6

Vaše zn./dopis ze dne Naše značka
Klikněte nebo klepněte sem a zadejte datum.

Vyřizuje Praha
Ing. Lenka Zach 22. 10. 2024

Věc: Schválení a pokyn objednatele k provedení změny č. 3 během výstavby Díla

Dílo: „II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice“

Související korespondence: Oznámení o změně č. 3 na akci „II/106, most ev. č. 106-001 Štěchovice“

Na základě uzavřené Smlouvy o dílo č. SMLD-0088/000660001/2023, ze dne 21.11.2023 a přílohy č. 4 SOD (Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek), schvalujeme oznámenou změnou č. 3 žádáme Vás o provedení následujících Změn během výstavby akce „ **II/106, most ev. č. 106 – 001 Štěchovice**“

1. Provedení změny v SO |201 – Most ev.č. 106-001 Štěchovice

- Na základě dodatečných průzkumů dojde k provedení změny závěsů a způsobu jejich kotvení. Změna spočívá v nahrazení stávající výztuže závěsů tyčovým táhlem a jeho kotvení nahoře i dole vně stávající konstrukce. Dále je nutné vybudovat nové vysokopevnostní kotvící betonové bločky, včetně změny průměru předpínacích tyčí. Táhllo bude separované od obetonávky forou plastového obalu a výplně paroplastem.

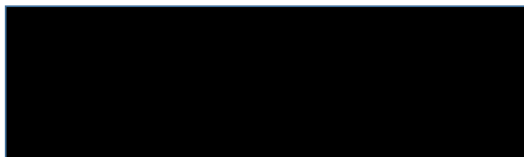
Zhotovitel zpracuje a předloží CN této změny a provede administraci podkladů ke schválení změny dle uzavřené SOD.

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

Obsah a vyčíslení změn bude předmětem kontroly a supervize ze strany TDI a externí organizace, které pro objednatele provádění kontrolu ZBV.

Změny jsou konzultovány a odsouhlaseny TDI a AD.

Objednatel souhlasí s provedením požadovaných změn bez odkladu.



KSUS Středočeského kraje, p.o.
Ing. Lenka Zach
Projektový manager mosty

Společnost T.A.Q.s.r.o.

