

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**Objekt:** SO 000 Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší a ostatní náklady**Objednavatel:** KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** TUBES spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02620	a	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty Zemní práce - přechodová oblast 1. Míra zhutnění (statická zatěžovací zkouška) ČSN 72 1006 počet zkoušek : 2=2,000 [A] ks komplet celkem 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
2	02620	b	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka Zkoušky na MZK, ŠD: v obou předpolí mostu 1. Zkouška zrnitosti, obsahu jemných částic vč. ekvivalentu písku ČSN EN 933-1 vč. zkoušky ekvivalentu písku ČSN EN 933-8 +A1 vč. zkoušky vlhkosti ČSN EN 1097-5 2=2,000 [A] ks 2. Statická zatěžovací zkouška: ČSN 72 1006 2=2,000 [B] ks Celkem počet zkoušek: A+B=4,000 [C] Komplet celkem 1=1,000 [D]	KPL	1,000		
3	02620	c	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka Kontrolní zkoušky asfaltových směsí: v obou předpolí mostu 1. Kontrolní zkoušky asfaltových směsí (podkladní, ložní a ohrubná vrstva): (Zrnitost, obsah pojiva, mezerovitost) ČSN EN 12697-1; ČSN 73 6121; ČSN EN 12697-5; ČSN EN 12697-6; ČSN EN 12697-8; ČSN EN 12697-2 2=2,000 [A] ks Komplet celkem 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
4	02620	d	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka Kontrolní zkoušky hotových asfaltových vrstev:	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v obou předpolí mostu 1. Odběr jádrových vývrtů včetně zkoušení viz. níže (1.1.-1.5.) a včetně zadělání: 2=2,000 [A] ks 1.1. Odběr jádrových vývrtů vč. zadělání: 1x vývrt ČSN EN 12697-27, čl. 4.7. 1.2. Spojení vrstev na vývrtech 1x každý vývrt ČSN 73 6160, čl. 7.3; čl. 7.3.6. 1.3. Mezerovitost na vývrtech: 1x každý vývrt 1.4. Míra zhutnění na vývrtech 1x každý vývrt ČSN 73 6160 čl.7.2 metoda a) 1.5. Tloušťka vrstev na vývrtech 1x každý vývrt ČSN EN 12697-36,čl. 1-3, 4.1, 5, 6 2. Zkouška zhutnění radiosondou (troxler) ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda b) 2=2,000 [B] ks Celkem počet zkoušek: A+B=4,000 [D] ks komplet celkem 1=1,000 [E]				
5	02620	e	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty Betony (čerstvý beton = ČB, ztvrdlý beton = ZB) 1. ČB - Zkoušky čerstvých betonů (zkoušky 1.1-1.3) 3=3,000 [A] ks 1.1 ČB - Konzistence sednutím (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-2 1.2 ČB - Objemová hmotnost a teplota (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-6 1.3 ČB - Obsah vzduchu (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-7 2. ZB - Pevnost v tlaku. vč. výroby, ošetření, likvidace (sada 3 těles) ČSN EN 12390-3 3=3,000 [B] ks vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7 3. ZB - Odolnost proti CH.R.L. met. A 100 cyklů vč. výroby, ošetření, likv. ČSN 73 1326 2=2,000 [C] ks vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7 4. ZB - Stanovení hloubky průsaku. vč. výroby, ošetření, likvidace ČSN EN 12390-8 1=1,000 [D] ks vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7 Celkem počet zkoušek: A+B+C+D=9,000 [E] komplet celkem 1=1,000 [F]	KPL	1,000		
6	02620	f	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty Izolace	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
 Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1. Pevnost v tahu povrchových vrstev (izolací a nosné konstrukce) ČSN 73 6242 počet zkoušek: 9=9,000 [A] ks komplet celkem 1=1,000 [B]				
7	02620	g	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty Lité asfalty 1. MA - kontrolní zkušky litých asfaltů (1.1.-1.2.) ČSN 73 6242 1.1. číslo tvrdosti a přírůstek čísla tvrdosti ČSN EN 12697-20 1.2. extrakce za studena (obsah asfaltu a zrnitosti směsi) ČSN EN 12697-1,2; ČSN 73 6121 počet zkoušek: 1=1,000 [A] ks komplet celkem 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
8	02620	h	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty Sanace	KPL	1,000		
9	02720	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření pro opravu objízdných tras - 1 kpl Kompletní dopravně inženýrská opatření po dobu opravy objízdných tras při provádění frézování a pokládky asf. vrstvy po polovinách vozovky - přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemísťování, přeznačování a manipulace s nimi; - další zařízení k zajištění dopravy – výstražné a předzvěstné vozíky se spojeným i nespojitým zobrazením včetně jejich dodávky, montáže, demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemísťování, manipulace s nimi; - zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO.	KPL	1,000		
10	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Koordinace nesouvisejících inženýrských sítí	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
 Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ - geodetické zaměření před zahájením stavby - geodetické práce v průběhu výstavby, měření ploch a kubatur provedených prací - geodetické zpracování DSPS včetně zaměření - veškeré vytyčovací práce - náklady na geodet. zaměření a zpracování podkladů pro převod objektů 3. osob. - náklady na GP pro uzavření konečných smluv na věcná břemena (SO 401-405) - geodetické zaměření všech SO po provedení stavby, vč. podkladů pro zanesení do KN	KPL	1,000		
12	02910	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytýčení inženýrských sítí před zahájením stavby čerpáno se souhlasem objednatele	KPL	1,000		
13	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS na všechny SO v tištěné podobě v 6 paré	KPL	1,000		
14	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 3 x tisk	KPL	1,000		
15	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Pasportizace objízdných tras před zahájením prací a po dokončení stavby foto i video	KPL	1,000		
16	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Havarijní a povodňový plán	KPL	1,000		
17	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE pronájem tabule dle předepsaného provedení s textovým obsahem dle předpisu investora 2 x omluvná, 1 x tabule pro označení stavby	KUS	3,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zajištění zařízení stavenišť pro potřeby zhotovitele - zpevněné plochy, sklady, buňky, kanceláře, oplcení a pod. vč. zajištění přívodu el. energie, vody, kanalizace vč. zajištění pozemků, projednání s úřady a pod. vč. přemísťování, pronájem, ostraha a pod. vč. likvidace ZS s uvedením do původního stavu	KPL	1,000		
19	04810a		VYHODNOCENÍ STAVBY Z HLEDISKA JAKOSTI dle. požadavků investora	KPL	1,000		
20	04810b		ZÁVĚREČNÉ VYHODNOCENÍ STAVBY dle. požadavků investora	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1

Zemní práce

21	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS Oprava objízdných tras v délce 650 m při průměrné šířce 6 m. Pro účel soupisu prací předpokládáno v souvislé ploše prováděno po polovinách. Skutečný rozsah bude proveden na základě pasportizace objízdných tras. předpokládaná plocha x tl.: 650,0*6,0*0,05=195,000 [A]	M3	195,000		
22	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro napojení vozovky na stávající stav.	M	662,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			oprava objízdných tras 2x Příčný řez 6,0m Podélný řez pro zálivku při provádění po polovinách vozovky v délce 354 bm 2*6,0+650=662,000 [A]				
1		Zemní práce					
5		Komunikace					
23	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS - C 0,35 kg/m2 (množství zbytkového pojiva) oprava objízdných tras předpokládaná plocha: 650,0*6,0=3 900,000 [A]	M2	3 900,000		
24	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 zdrsňující posyp předobaleným kamenivem fr 2/4, 2 kg/m2 oprava objízdných tras posyp ohrusné vrstvy: 650,0*6,0=3 900,000 [A]	M2	3 900,000		
25	5774BE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACOI 1+, 1 IS MODIFIK ACO 11 + v tl. 50 mm oprava objízdných tras předpokládaná plocha x tl.: 650,0*6,0*0,05=195,000 [A]	M3	195,000		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu v ohrusné vrstvě	M	662,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			oprava objízdných tras dle pol.č.113765: 662,0=662,000 [A]				
27	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM opravu objízdných tras: 650,0*6,0=3 900,000 [A]	M2	3 900,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**Objekt:** SO 180 DIO**Rozpočet:** SO 180 DIO**Objednavatel:** KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** TUBES spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 180 DIO
Rozpočet: SO 180 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02710	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ PŘÍVOZU A PŘÍSTUP CESTY Provoz přívozu po dobu šesti měsíců zahrnující •zřízení dvou mol •zřízení zázemí pro obsluhu •provoz v rozsahu 43 párů spojů denně	KPL	1,000		
2	02720	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření v akci: "II/106, most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - PD" dle dokumentace PDPS zahrnující •Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemísťování, přeznačování a manipulace s nimi. •Dočasnou úpravu stávajícího dopravního značení, zakrytí, demontáž či zneplatnění zakrývací páskou. •Vypracování realizační dokumentace DIO a zajištění inženýrské činnosti - stanovení přechodné úpravy provozu na PK a rozhodnutí o uzavírci.	KPL	1,000		
3	03170	R	PROVIZORNÍ AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA •zřízení nástupní hrany délky 12 m (panely, stěrkový podsyp) •provoz po dobu šesti měsíců	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**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.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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 - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ Zřízení mikrosítě stavby s nucenou centrací.	KUS	4,000		
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222.	KPL	1,000		
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Plán údržby a sledování mostu. 2 x tisk, 2 x CD	KPL	1,000		
4	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační cedule obce na Hradištské straně: 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
5	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řezaná spára vozovky pro zálivku nad přechodovými deskami. (zálivka š. 10 mm): $(7,44+5,95)=13,390$ [A]	M	13,390		
6	113765	a	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro zálivku kolem odvodňovacího proužku. (zálivka š. 10 mm): $2*(30,75+2*0,5)=63,500$ [A]	M	63,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
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		
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz zemín z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností dle pol.č.17411: 27,263=27,263 [A]	M3	27,263		
9	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. 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		
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp základu. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $I_d=0,75$ až $0,8$, resp. $D=95\%$ PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A. 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] Kužel 2P: $2,0*1,5*2,1=6,300$ [D] Celkem: A+B+C+D=27,263 [E]	M3	27,263		
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 $I_d=0,85$ až $0,9$, resp. $D=100\%$ PS po vrstvách max. tl. 300 mm	M3	1 148,185		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			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 vpustí 1L: $7,2*0,6*0,5=2,160$ [F] Kanal.potrubí vpustí 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]				
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		
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 líci křídla 2P po výkopu: $10,0*2,5=25,000$ [A] V líci 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		
14	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M Květináče: $1,4=1,400$ [A]	M2	1,400		
15	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Dle pol. 18222: $33,31=33,310$ [A]	M2	33,310		
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetřování celkem 4x (1x je v ceně založení trávniku) 3 x dle pol. 18222 a 18235: $(33,31+1,4)*3=104,130$ [A]	M2	104,130		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
17	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU Dle pol. 18235: 1,4=1,400 [A]	M2	1,400		
18	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5 x dle pol. 18222 a 18235: (33,31+1,4)*1,5=52,065 [A]	M2	52,065		
19	184C1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Osazení květináčů okrasnými jehličnatými keři. Kompletní osazení pro 4ks květináčů.	KUS	4,000		
1	Zemní práce						
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		
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*(12*(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		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
22	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geokompozit s drenážní, ochrannou a filtrační funkcí dle TP97. Min. tl. 6 mm po stlačení. Rub rámových předpolí: $3,9 \cdot (9,385 + 2 \cdot 0,2) + 3,4 \cdot (8,015 + 2 \cdot 0,2) = 66,773$ [A] Rub křídla 2P: $2,5 \cdot 7,1 + 1,35 \cdot 4,94 = 24,419$ [B] Rub stávajících čelní zdí: $8,0 \cdot 4,9 + 17,1 \cdot 6,0 + 11,95 \cdot 4,7 + 1,3 \cdot 3,6 = 202,645$ [C] Rub stávajícího křídla 2P: $4,85 \cdot 0,8 + 0,5 \cdot 13,0 = 10,380$ [D] Základy oblouků na rubu: $7,2 \cdot 12,5 + 12,0 \cdot 8,7 = 194,400$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=498,617$ [F]	M2	498,617		
23	22694.R		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Záporové pažení - pažená plocha. Kompletní dodávka, osazení a odstranění. Předpoklad pro výkopy v předpolí záporu HEB280 dl.8m á1,25m (2*20ks) do předvrtaných otvorů prům.0,4m. Dřevěná výdřeva. Převázky, rozpěry. Vč. zřízení vrtů, vrtatelnost II-III a následného zásypu. Předpolí O1: $(0,52 + 23,72) \cdot 6,41 = 155,378$ [A] Předpolí O2: $(1,0 + 7,2) \cdot 6,32 + 10,7 \cdot 5,2 + 2,5 \cdot 3,6 = 116,464$ [B] Křídlo 2P: $(2,5 + 2,64) \cdot 1,45 + 1,6 \cdot 2,25 + (1,3 + 9,21) \cdot 3,05 + 4,45 \cdot 2,85 + 2 \cdot 1,1 = 57,991$ [C] Celkem: $A+B+C=329,833$ [D]	M2	329,833		
24	26163		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 150MM Vrty pro drenáž DN100 z pol.721132: $3,0 = 3,000$ [A]	M	3,000		
25	26164		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM Vrty pro drenáž přechodové oblasti DN150 z pol.721133: $2,4 = 2,400$ [A]	M	2,400		
26	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XA2,XF4 Základ křídla 2P: $2,45 \cdot 7,0 \cdot 0,5 = 8,575$ [A]	M3	8,575		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 22: $874,9/1000=0,875$ [A]	T	0,875		
28	282661.R		INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU Injektáž trhlin v betonových konstrukcích. Tlak dle Teř výrobce. Injektážní hmota na bázi epoxidových pryskyřic. Odhad délky trhlin 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		
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 protikorozní úpravu, provedení vrtu, osazení výtuže do vrtu, zainjektování. Kotvení křídla 2P viz příloha č. 22: $48=48,000$ [A] Kotvení říms viz příloha č. 24: $2464+64=2\ 528,000$ [B] Celkem: $A+B=2\ 576,000$ [C]	KUS	2 576,000		
30	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ 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]	KUS	509,000		
31	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) Zakrytí odvětrávacích otvorů o70 mm do komor oblouků z nerezové mřížky $4*68*(0,2*0,2)=10,880$ [A]	M2	10,880		
32	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	289,345		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			ČSN 73 6244/2010, čl. 5.2 - těsnící vrstva: geomembrána, těsnící fólie z HDPE v přechodové oblasti Rub O1: $10,7 \cdot 13,62 = 145,734$ [A] Rub O2: $12,95 \cdot (7,19 + 9,3) / 2 = 106,773$ [B] Rub křídla 2P: $2,5 \cdot 2,635 + 2,5 \cdot 1,6 + 10,5 \cdot 2,5 = 36,838$ [C] Celkem: $A + B + C = 289,345$ [D]				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
33	31123		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CÍHEL PÁLENÝCH Vyzdívky na MC25, včetně omítnutí a spár. Otvory v obloucích: $2 \cdot 2 \cdot 8 \cdot (3,14 \cdot 0,375 \cdot 0,375) \cdot 0,25 = 3,533$ [A] Vyzdívky pod oblouky: $4 \cdot 0,9 \cdot (1,0 + 0,5) / 2 \cdot 0,1 = 0,270$ [B] Celkem: $A + B = 3,803$ [C]	M3	3,803		
34	317325		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. Římsy na NK: $2 \cdot (1,53 \cdot 0,21 + 0,52 \cdot 0,12) \cdot 92,0 = 70,601$ [A] Římsy na NK u MZ: $4 \cdot (0,975 \cdot 0,215) \cdot 4,95 = 4,151$ [B] Římsy na rám.předpolích: $(1,53 \cdot 0,21 + 0,52 \cdot 0,10) \cdot (6,26 + 1,24 + 7,22 + 2 \cdot 6,56) = 10,393$ [C] Římsy na čelních zdech: $(1,53 \cdot 0,25 + 0,52 \cdot 0,1) \cdot (8,94 + 17,94 + 11,95) = 16,872$ [D] Římsy na křídle 2P: $(0,55 \cdot 0,4) \cdot (1,41 + 16,25 + 7,05) = 5,436$ [E] Chodník 2L: $((1,55 + 0,85) / 2 \cdot 0,15) \cdot 15,04 = 2,707$ [F] Chodník 2P: $(1,8 \cdot 0,15) \cdot 9,32 = 2,516$ [G] Podélné prahy chodníku 2L: $14,0 \cdot 0,5 \cdot 1,3 = 9,100$ [H] Celkem: $A + B + C + D + E + F + G + H = 121,776$ [I]	M3	121,776		
35	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 24: $17846,5 / 1000 = 17,847$ [A]	T	17,847		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
36	317368		VÝZTUŽ ŘÍMS ZE SVAŘ SÍTÍ Betonářská ocel B500A Dle přílohy č. 24: $232,0/1000=0,232$ [A]	T	0,232		
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		
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		
39	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 22: $1086,2/1000=1,086$ [A]	T	1,086		
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 příčle -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		
41	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 21: $(20298,0+2058,6)/1000=22,357$ [A]	T	22,357		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
3			Svislé konstrukce				
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		
43	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 23: 2519,1/1000=2,519 [A]	T	2,519		
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 příčnicích: 2*16*0,35*0,2*0,43=0,963 [B] Celkem: A+B=15,651 [C]	M3	15,651		
45	42236		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z BETONÁŘ OCELI Betonářská ocel B500B Závěsy dle přílohy č. 20: 355,4/1000=0,355 [A]	T	0,355		
149	42236	a	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z BETONÁŘ OCELI Betonářská ocel B500B pro podélnou výztuž nosných závěsů pro případ poškození stávající výztuže. Položka bude čerpána v případě potřeby se souhlasem TDI.	T	1,585		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			Předpoklad 1/4 výztuže. (32 ks závěsů, 7 prutů na závěs, 3,853 kg/m' výztuže profilu 25, 7,344 m průměrná délka závěsu) $1/4 \cdot (32 \cdot 7 \cdot 7,344 \cdot 3,853) / 1000 = 1,585$ [A]				
46	422372.R		UHLÍKOVÉ LAMELY A PROVAZCE Uhlíková výztuž pro zpevnění nosné konstrukce. Kompletí 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: $17 \cdot 6 \cdot (2 \cdot 4) \cdot 1,96 = 1\,599,360$ [A]	M	1 599,360		
47	422374.R		UHLÍKOVÉ LAMELY A PROVAZCE Uhlíková výztuž pro zpevnění nosné konstrukce. Kompletí 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): $6 \cdot 101,31 = 607,860$ [A]	M	607,860		
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. Závěsy: $2 \cdot (3,1 + 5,7 + 7,85 + 9,7 + 11,1 + 12,05 + 12,85 + 13,25 + 13,25 + 12,85 + 12,05 + 11,05 + 9,65 + 7,85 + 5,65 + 3,1) = 302,100$ [A]	M	302,100		
49	422431		MONITORING NAPĚTÍ ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ KRÁTKODOBÝ Kompletní monitoring napětí v závěsech v průběhu výstavby.	KPL	1,000		
50	42244		REKTIKACE ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ Ladění napětí v závěsech v průběhu výstavby. Počet závěsů: $2 \cdot 16 = 32,000$ [A]	KUS	32,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
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		
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		
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		
54	42899		MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ Uložení mostovky v nerezovém provedení např. titan-zinek (TiZn), kluzná vrstva z teflonu $2*6=12,000$ [A]	KUS	12,000		
55	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 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]	M3	0,632		
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		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
57	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30-XA2 podkladní beton: Pod základ křídla 2P: $2,85 \times 7,5 \times 0,15 = 3,206$ [A]	M3	3,206		
58	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25n-XF3 Pod dlažbou z LK z pol.465512: $1,705/0,2 \times 0,15 = 1,279$ [A] Pod dlažbu předláždění LK z pol.465513: $21,717/0,2 \times 0,15 = 16,288$ [B] Pod římsy na čelních zdech: $(0,67 \times 0,1) \times (8,94 + 17,94 + 11,95) = 2,602$ [C] Celkem: $A+B+C=20,169$ [D]	M3	20,169		
59	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt' fr. 16/32 + utažení z vrchu fr. 4/8 Pod dlažbou z LK z pol.465512: $1,705/0,2 \times 0,15 = 1,279$ [A] Pod dlažbu předláždění LK z pol.465513: $21,717/0,2 \times 0,1 = 10,859$ [B] Pod chodník 2L: $((1,55 + 0,85)/2 \times 0,2) \times 15,04 = 3,610$ [C] Pod chodník 2P: $(1,8 \times 0,2) \times 9,32 = 3,355$ [D] Celkem: $A+B+C+D=19,103$ [E]	M3	19,103		
60	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/16 Ochr. těsnící folie dle pol.č.28999 tl.2x150mm: - rub O1: $10,7 \times (13,62 - 0,3) \times 2 \times 0,15 = 42,757$ [A] - rub O2: $12,95 \times ((7,19 + 9,3)/2 - 0,3) \times 2 \times 0,15 = 30,866$ [B] - rub křídla 2P: $(2,5 - 0,3) \times (2,635 + 1,6 + 10,5) \times 2 \times 0,15 = 9,725$ [C] Celkem: $A+B+C=83,348$ [D]	M3	83,348		
61	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON beton C16/20n-XF1	M3	3,623		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			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]				
62	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B Dle přílohy č. 25: $1509,3/1000=1,509$ [A]	T	1,509		
63	457368		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ Betonářská ocel B500A Dle přílohy č. 25: $8164,4/1000=8,164$ [A]	T	8,164		
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		
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		
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	M3	1,705		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			V líci křídla 2P mimo skluz: $6,0 \cdot 0,65 \cdot 0,2 = 0,780$ [A] Svahový kužel křídla 2P: $1,5 \cdot 2,0 \cdot 0,2 = 0,600$ [B] Vyzdívka u kan.roury v patě O2P: $1,3 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 0,325$ [C] Celkem: $A+B+C=1,705$ [D]				
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: $20,0 \cdot 3,0 \cdot 0,2 = 12,000$ [A] Lokální opravy dlažeb pod mostem odhad 20%: $0,2 \cdot ((1,85 + 10,06) \cdot 12,0 \cdot 0,2) = 5,717$ [B] Lokální opravy dlažeb na svazích odhad 20%: $0,2 \cdot (2 \cdot 10,0 \cdot 5,0 \cdot 0,2) = 4,000$ [C] Celkem: $A+B+C=21,717$ [D]	M3	21,717		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
68	56312		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 100MM Obnova zpevnění (válcovaný štěrk) z MZK G/A 0/32 Obnova zpevnění podél křídla 2P: $6,0 \cdot 6,0 = 36,000$ [A] Obnova cesty na 1L v místě rýhy pro kanalizaci: $3,7 \cdot 0,6 = 2,220$ [B] Celkem: $A+B=38,220$ [C]	M2	38,220		
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: $206,675 \cdot 1,25 = 258,344$ [A]	M2	258,344		
70	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Obnova zpevnění (válcovaný štěrk) z MZK G/A 0/32	M2	37,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			Za křídlem 2P v oblasti výkopu: 15,0*2,5=37,500 [A]				
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		
72	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK 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		
73	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK 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		
74	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit dle TP115 nad přechodovou deskou. 8,25*(9,33+5,95)=126,060 [A]	M2	126,060		
75	574A46		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 50MM 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*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]	M2	1 247,292		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
76	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM 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]	M2	206,675		
77	575C01		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 litý asfalt MA 8 II tl. 30 mm, odvod. proužek š. 0,5 m Střední část mostovky s malým spádem: $2*(30,75*0,5-5*0,2*0,2)*0,045=1,366$ [A]	M3	1,366		
78	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 Ochrana izolace MA11 IV, v malých plochách, různých tloušťkách vrstev. Ochrana izolace přechodové desky: $(7,75+5,92)*1,02*0,05=0,697$ [A] 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]	M3	4,067		
79	575C05		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 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]	M3	32,127		
80	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 zdrsňující 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]	M2	258,344		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
81	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 zdrsňující posyp ochrany izolace předobaleným kamenivem fr 4/8, 2 až 4 kg/m2 na vrstvě z MA z pol. 575C05: 32,127/0,05*1,03=661,816 [A]	M2	661,816		
82	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Rozebrání a obnovení stávající betonové dlažby, včetně lože, spár a obrubníků. 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]	M2	6,200		
5	Komunikace						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
83	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Odhad 65 % z celkové plochy sanací dle pol. 938543: 0,65*6081,852=3 953,204 [A]	M2	3 953,204		
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		
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		
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		
87	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	262,707		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			Pasivační nátěr výztuže, odhad 5 % z pol. č. 626113 a 626122: $0,05 \cdot (1824,556 + 304,093) = 106,432$ [A] Pasivační nátěr výztuž Roxor v závěsech: $7 \cdot 235,0 \cdot 0,095 = 156,275$ [B] Celkem: $A+B=262,707$ [C]				
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%: $0,8 \cdot ((1,85 + 10,06) \cdot 12,0) = 114,336$ [A] Lokální opravy dlažeb na svazích odhad 80%: $0,8 \cdot (2 \cdot 10,0 \cdot 5,0) = 80,000$ [B] Celkem: $A+B=194,336$ [C]	M2	194,336		
89	62745	b	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Spárování stávajících kamenných obkladů křídel včetně vyčištění spár. Odhad 30% Stávající křídlo 1L: $0,3 \cdot 27,0 = 8,100$ [A] Stávající křídlo 1P: $0,3 \cdot (22,0 + 28,0) = 15,000$ [B] Stávající křídlo 2L: $0,3 \cdot 45,0 = 13,500$ [C] Stávající křídlo 2P: $0,3 \cdot (10,0 + 54,0) = 19,200$ [D] Celkem: $A+B+C+D=55,800$ [E]	M2	55,800		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
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		
91	703511		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM Lišta v černém provedení ve ztužidlech oblouků pro VO: $6 \cdot 7,5 = 45,000$ [A]	M	45,000		
92	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	14,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			Zasypané povrchy stávajících konstrukcí ALP+2xALN 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: $3,9 \cdot (9,385 + 2 \cdot 0,2) + 3,4 \cdot (8,015 + 2 \cdot 0,2) = 66,773$ [A] Zesílení dilatačních spár: $2,5 \cdot (0,5 + 0,33) = 2,075$ [B] Zesílení smršťovacích 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: $2,5 \cdot 7,1 + 1,35 \cdot 4,94 = 24,419$ [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		
94	711415		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ rubová izolace zasypaných 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		
95	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU natavované AIP tl. 5 mm, včetně pečetící vrstvy, s přesahem na přechodové desky Na mostě mezi závěry: $101,99 \cdot 9,7 - 4 \cdot 4,95 \cdot 0,55 = 978,413$ [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		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
96	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami asf. pás s hliníkovou vložkou vč. přesahu 100 mm Na mostě mezi závěry: $2*101,99*2,0-4*4,95*0,55=397,070$ [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]	M2	487,137		
97	721132		VNITŘNÍ KANALIZACE Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 100MM Vyvedení drenáže tr. DN 100 vrcholový tlak SN8, tl. stěny min. 3 mm, z nerezové oceli vhodné do prostředí s CHRL dle TKP19A, včetně vodotěsně navařené příruby Oprava stávajících vyústění ze skrytých polí: $2*1,5=3,000$ [A]	M	3,000		
98	721133		VNITŘNÍ KANALIZACE Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 150MM Vyvedení drenáže tr. DN 150 vrcholový tlak SN8, tl. stěny min. 4 mm, z nerezové oceli vhodné do prostředí s CHRL dle TKP19A, včetně vodotěsně navařené 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]	M	3,150		
99	75IE11		SKŘÍŇ ROZVODNÁ DO 20 PÁRŮ Kompletní dodávka zapuštěné rozvodné skříně ve sloupku zábradlí na 1P. Dvířka 600x500mm. Včetně osazení a napojení.	KUS	1,000		
100	75IE1Y		SKŘÍŇ ROZVODNÁ DO 20 PÁRŮ - DEMONTÁŽ Odstranění stávající rozvodné skříně ve sloupku zábradlí na 1P.	KUS	1,000		
101	764411		ŽLABY Z POZINK PLECHU RŠ DO 250MM Kabelový žlab pro ochranu inženýrských sítí po dobu výstavby. Levá římsa: $152,0=152,000$ [A] Přechod kabelu na O1: $10,0=10,000$ [B] Celkem: $A+B=162,000$ [C]	M	162,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
102	764412		ŽLABY Z POZINK PLECHU RŠ DO 330MM Kabelový žlab pro ochranu inženýrských sítí po dobu výstavby. Pravá římsa: 142,0=142,000 [A]	M	142,000		
103	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný nátěr typ S1 (dle TKP, kap. 31) Pata zábradelních sloupků: - na mostě: $8 \cdot (2 \cdot 0,2 + 2 \cdot 0,22) \cdot 0,1 + 84 \cdot (2 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,22) \cdot 0,1 = 6,048$ [A] - na křídle 2P a chodníku 2L: $(13 + 7) \cdot (4 \cdot 0,2) \cdot 0,1 = 1,600$ [B] Celkem: A+B=7,648 [C]	M2	7,648		
104	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)	M2	5 659,677		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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): $17,36 \cdot 101,31 = 1\,758,742$ [A] Mostovka horní povrch: $10,73 \cdot 102,17 - 4 \cdot 3,2 \cdot 1,075 = 1\,082,524$ [B] Mostovka nosné příčnice: $2 \cdot 16 \cdot (10,59 \cdot 0,78) = 264,326$ [C] Mostovka koncové příčnice: $2 \cdot (3 \cdot 1,42 + 2 \cdot 1,2) \cdot 0,6 = 7,992$ [D] Mostovka ztužující příčnice: $2 \cdot 17 \cdot (3 \cdot 1,42 + 2 \cdot 1,47) \cdot 0,6 = 146,880$ [E] Mostovka čela pod MZ: $2 \cdot 5,95 \cdot 0,87 = 10,353$ [F] Dna skrytých polí: $6,5 \cdot 8,4 + 6,3 \cdot 8,13 = 105,819$ [G] Oblouky pod novými příčnicemi: $2 \cdot 0 \cdot (8,1 + 8,25) = 32,700$ [H] Čela uvnitř skrytých polí: $2 \cdot 2 \cdot 5,5 \cdot 1,8 = 39,600$ [I] Pravý oblouk: - vnější povrch: $232,433 = 232,433$ [J] - vnější povrch doplněk vybrání: $254,379 \cdot 0,05 = 12,719$ [K] - horní povrch: $122,78 \cdot 1,475 + 4,52 \cdot 1,7 = 188,785$ [L] - vnitřní povrch: $199,872 = 199,872$ [M] - spodní povrch: $120,690 \cdot 1,475 = 178,018$ [N] Levý oblouk: - vnější povrch: $234,0 = 234,000$ [O] - vnější povrch doplněk vybrání: $254,379 \cdot 0,05 = 12,719$ [P] - horní povrch: $1,44 \cdot 1,0 + 122,48 \cdot 1,475 + 5,52 \cdot 1,63 = 191,096$ [Q] - vnitřní povrch: $199,872 = 199,872$ [R] - spodní povrch: $120,765 \cdot 1,475 = 178,128$ [S] Spodní povrch stěny mezi oblouky: $(0,6 + 7,15) \cdot 9,55 + (0,64 + 6,95) \cdot 9,55 = 146,497$ [T] Základy oblouků: $0,73 \cdot 13,0 + 0,35 \cdot 12,85 = 13,988$ [U] Příčná ztužidla velká: $2 \cdot (4,8 \cdot 3,8 + 2 \cdot ((4,8 + 10,28)/2) \cdot 2,37 + 4 \cdot 0,6 \cdot 0,6) = 110,839$ [V] Příčná ztužidla malá: $4 \cdot (4,4 \cdot 3,8 + 2 \cdot ((4,4 + 10,28)/2) \cdot 2,375 + 4 \cdot 0,4 \cdot 0,6) = 210,180$ [W] Květináče: $4 \cdot (2,65 \cdot 1,34 + 1,44 \cdot 4,5 + 0,47 \cdot 4,4) = 48,396$ [X] Sloup hodin: $2 \cdot (0,66 + 0,7) \cdot 3,1 = 8,432$ [Y] Podstavec hodin: $(2 \cdot 0,5 + 2,5) \cdot 6,4 + 2 \cdot 0,25 \cdot 3,0 + 2,5 \cdot 1,1 + 0,3 \cdot (2 \cdot 0,75 + 2 \cdot 1,1) + 2 \cdot 0,5 \cdot 0,7 + (1,1 \cdot 0,75 - 0,66 \cdot 0,7) = 28,823$ [Z] Bloky na koncích zábradlí: $4 \cdot (2,6 \cdot 1,36 + 0,9 \cdot 0,5) = 15,944$ [AA] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA=5\,659,677$ [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		
106 78387		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S11 (OS-F)	M2	826,064		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			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] Římsy na NK: $2 \cdot (1,53 + 0,52) \cdot 92,0 = 377,200$ [B] Římsy na NK u MZ: $4 \cdot (0,975) \cdot 4,95 = 19,305$ [C] Římsy na rám.předpolích: $(1,53 + 0,52) \cdot (6,26 + 1,24 + 7,22 + 2 \cdot 6,56) = 57,072$ [D] Římsy na čelních zdech: $(1,53 + 0,52) \cdot (8,94 + 17,94 + 11,95) = 79,602$ [E] Římsy 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]				
7	Přidružená stavební výroba						
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		
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		
109	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM tr. PP DN 200 vrcholový tlak SN16, včetně podkladu Vyústění do skluзу vpustí 1L: $8,0 = 8,000$ [A] Vyústění do skluзу vpustí 2L: $3,4 = 3,400$ [B] Celkem: $A + B = 11,400$ [C]	M	11,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
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		
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		
112 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Tvrzený plast (HDPE) 110/94 s hladkým vnitřním povrchem chráničky v římsách: 3*(152,0+142,0)=882,000 [A] chránička zkrze prostupy v rámovém předpolí O1: 2*0,7=1,400 [B] Celkem: A+B=883,400 [C]	M	883,400		
113 87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Tvrzený plast (HDPE) 110/94 s hladkým vnitřním povrchem chráničky v římsách pro vedení CETIN: 152,0+142,0=294,000 [A]	M	294,000		
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		
115 89536		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU výústění do svahu podle VL4 det. 204.02	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
116 89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně podkladu a ochranných nátěrů z ALP+2xALN Uliční vpust' s mříží 500x300: 3=3,000 [A]	KUS	3,000		
117 89738		VPUSŤ DVORNÍ Z PLASTŮ Vpust' ze žlabu za křídlem 2P s mříží 300x300: 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
118 8988A		KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 0,1M3 Kabelová šachta 700x700 v římsách s těsněným litinovým poklopem, třída zatížení B125 4+8=12,000 [A]	KUS	12,000		
119 89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Poklopy s vnitřním rozměrem 600x600 mm, třída zatížení B125 Poklopy do vstupních šachet předpolí: 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
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		
8	Potrubí					

9 Ostatní konstrukce a práce

121 9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní nové železobetonové mostní zábradlí s ocelovou výplní, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B a TKP 31.	M	38,600		
------------	--	---	---	--------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
		Zábradlí na chodníku 2L: 14,0=14,000 [A] Zábradlí na křídle 2P: 24,6=24,600 [B] Celkem: A+B=38,600 [C]				
122 9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní oprava stávajícího železobetonového mostního zábradlí s ocelovou výplní, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B a TKP 31. Zpětné použití částí zábradlí, jejich sanace, repliky, 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		
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		
124 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 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 IP1 la 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]	KUS	16,000		
125 914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ vč. sloupku, základu a nutných zemních prací	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
126 915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A 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]	M2	44,038		
127 917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 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]	M	5,770		
128 917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25n-XF3 Obrubníky 200/200 u chodníku 2P: 2=2,000 [A]	M	2,000		
129 924914		NÁSTUPIŠTĚ - SIGNÁLNÍ PÁS Z DLAŽDIC S RELIÉFNÍM POVRCHEM Signální a varovný pás na ukončení chodníku/rýms 0,4*1,5+0,8*1,5+0,4*2,0+0,8*1,4=3,720 [A]	M2	3,720		
130 93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohrubné vrstvě	M3	0,278		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
			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 vpusti 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]				
131	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu v ohrubné 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		
132	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtěsnění zálivek v krytu vozovky podél říms 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]	M	298,900		
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		
133	93314		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE PŘES 800M2	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
 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
		zatěžovací zkouška uprostřed pole.				
134 93317		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 800M2 zatěžovací zkouška na konci pole.	KUS	1,000		
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		
136 935812		ŽLABY A RIGOLY DÍLAŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM skluzy od vpustí a drenáží, vč. betonového lože C20/25nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků 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]	M2	24,490		
137 935812	R	ŽLABY A RIGOLY DÍLAŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM skluzy od vpustí 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		
138 93650.R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele dle VL 4 209.01 v provedení nerez vhodném	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
		do prostředí s CHRL				
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		
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		
141 93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU 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]	M2	1 517,292		
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		
143 938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	6 081,852		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
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
		Dle pol. 78382 vnější bet. povrchy: $5659,677=5\ 659,677$ [A] Dle pol. 711111 líce základů po odkrytí: $14,75=14,750$ [B] Dle pol. 711415 rub zasypaných stávajících povrchů: $407,425=407,425$ [C] Celkem: $A+B+C=6\ 081,852$ [D]				
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. 711415: $0,8*407,425=325,940$ [B] Celkem: $A+B=2\ 023,843$ [C]	M2	2 023,843		
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		
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. $113,2*13,7=1\ 550,840$ [A]	M2	1 550,840		
147 94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ Kompletní pomocné lešení pro sanování oblouků, zesilování závěsů atd. $113,2*13,7*12,55=19\ 463,042$ [A]	M3OP	19 463,042		
9		Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**Objekt:** SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce**Rozpočet:** SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce**Objednavatel:** KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** TUBES spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014101	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton, cihla dle pol.966148.S: 0,27=0,270 [A] dle pol.966158.S: 37,904=37,904 [B] dle pol.967148.S: 3,533=3,533 [C] dle pol.967158.S: 156,316=156,316 [D] Celkem: A+B+C+D=198,023 [E]	M3	198,023		
1	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo dle pol.č.113328.S: 121,12=121,120 [A]	M3	121,120		
3	014101	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton dle pol.966168.S: 63,3=63,300 [A] dle pol.967168.S: 123,381=123,381 [B] Sloupky zábradlí na mostě: 8*0,2*0,22*0,97+84*0,1*0,22*0,97=2,134 [C] Sloupky zábradlí na křídle 2P a chodníku 2L: (10+7)*0,2*0,2*1,2=0,816 [D] Celkem: A+B+C+D=189,631 [E]	M3	189,631		
4	014101	Z	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol.131738.S: 1240,532=1 240,532 [A]	M3	1 240,532		
6	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfaltové izolace dle pol.97817.S: 1107,737m2*0,012t/m2=13,293 [A]	T	13,293		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - Bourací práce
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Demontáž, vč. předání majiteli Demontáž informační cedule obce Hradištko: 1=1,000 [A] svislé dopravní značení - dej přednost v jízdě (P 4): 1=1,000 [B] - obec Štěchovice (IS 12a; IS 12b): 2=2,000 [C] - obec Hradištko Brunšov (IS 12a; IS 12b): 2=2,000 [D] - zatizitelnost (B13; E13): 2*3=6,000 [E] - hlavní silnice (P 2): 1=1,000 [F] - parkoviště IP1 la s šípkou: 1=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=14,000 [H]	KUS	14,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1 Zemní práce

8	113328	S	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem, včetně rozvozných vzdáleností - položka je včetně veškeré dopravy '- odstranění ŠP, ŠD a MZK - v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii - odvoz přebytku na skládku na předmostí O1: 10,7*11,2*0,5=59,920 [A] na předmostí O2: 12,95*6,0*0,5=38,850 [B] za křídlem 2P: 15,0*2,5*0,5=18,750 [C] pro obnovu zpevnění podél křídla 2P: 6,0*6,0*0,1=3,600 [D] Celkem: A+B+C+D=121,120 [E]	M3	121,120		
9	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS	M3	129,798		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - Bourací práce
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v rozsahu mostu a budoucích výkopů pro stavbu nových opěr, na mostě vč. ochranné vrstvy izolace na mostě: $102,09 \times 5,95 \times 0,11 = 66,818$ [A] na rámovém předpolí O1: $7,3 \times (7,45 + 5,95) / 2 \times 0,11 = 5,380$ [B] na rámovém přepodlí O2: $6,65 \times 5,95 \times 0,11 = 4,352$ [C] na předmostí O1: $10,7 \times 11,2 \times 0,15 = 17,976$ [D] na předmostí O2: $12,95 \times 6,0 \times 0,2 = 15,540$ [E] napojení na předmostí: $(22,7 \times 0,5 + 11,0 \times 6,55) \times 0,05 = 4,170$ [F] ulice K Přehradě: $(29,0 \times 6,0 + 10,0 \times (6,0 + 19,0) / 2) \times 0,05 = 14,950$ [G] Pro osazení vpusti 1L: $1,5 \times 0,8 \times 0,15 = 0,180$ [H] Pro osazení vpusti 2L: $(1,5 \times 0,8 + 2,8 \times 0,6) \times 0,15 = 0,432$ [I] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I = 129,798$ [J]				
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I vč. odvozu a uložení na mezideponii rub O2 cca 60%: $0,6 \times ((5,6 + 3,0) / 2 \times 12,95 \times (7,19 + 9,3) / 2 - 2,465 \times 2,22 \times 6,89) = 252,851$ [A] pro křídlo 2P: $2,5 \times 2,635 \times 1,45 + 2,5 \times 1,6 \times 2,25 + 10,5 \times 4,45 \times 3,05 = 161,063$ [B] odkopávky v lici křídel: $0,5 \times 0,5 \times (2,5 + 4,0 + 8,2 + 0,8 + 14,0) = 7,375$ [C] pro vpust' 1L: $0,8 \times 1,5 \times 1,0 + 8,0 \times 0,6 \times 1,2 = 6,960$ [D] pro vpust' 2L: $0,8 \times 1,5 \times 0,9 + 2,1 \times 0,6 \times 1,0 = 2,340$ [E] rozšíření výkopu pro podélný práh 2L: $14,0 \times 0,8 \times 0,9 = 10,080$ [F] květináče: $1,4 \times 0,47 = 0,658$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 441,327$ [H]	M3	441,327		
11	13178	S	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ - odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem - položka je včetně veškeré dopravy pol.č. 13173: $441,327 = 441,327$ [A] pol.č. 13183: $799,205 = 799,205$ [B] Celkem: $A+B = 1\,240,532$ [C]	M3	1 240,532		
12	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II vč. odvozu a uložení na mezideponii	M3	799,205		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rub O1 100%: (5,75+3,5)/2*10,7*13,62-2,71*2,76*5,8=630,638 [A] rub O2 cca 40%: 0,4*((5,6+3,0)/2*12,95*(7,19+9,3)/2-2,465*2,22*6,89)=168,567 [B] Celkem: A+B=799,205 [C]				
13	17120	S	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na skládky (nevhodná zemina) dle pol.č.131738.S: 1240,532=1 240,532 [A]	M3	1 240,532		
1	Zemní práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
14	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS Rozebrání zábradlí a odvoz na skládku/recyklaci. Zábradlí na chodníku 2L: 14,0=14,000 [A] Zábradlí na křídle 2P: 19,3=19,300 [B] Celkem: A+B=33,300 [C]	M	33,300		
15	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS Rozebrání zábradlí, katalogizace madel a uskladnění k sanaci a zpětnému použití. Části nevhodné k sanaci budou odvezeny na skládku/recyklaci. 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		
16	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	299,310		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Odstranění stávajících kamenných obrubníků, jejich katalogizace, očištění, uskladnění a zpětné uložení; včetně lože z betonu, včetně doplnění kotvení dle PD. Obrubníky 200/200 podél chodníků: Levý chodník: $8,94+6,26+1,24+101,99+18,50+15,04=151,970$ [A] Pravý chodník: $0,33+17,94+7,22+101,99+6,56+10,8=144,840$ [B] (na nosné konstrukci a rámových předpolích tj 2*116 m budou obrubníky uloženy do drenážního polymerbetonu - polymerbeton je vykázan zvlášť v pol.201-21341) Obrubník 120/250 u chodníku 2P: $2,5=2,500$ [C] Celkem: $A+B+C=299,310$ [D]				
17 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Napojení vozovky O1: $22,7=22,700$ [A] Napojení vozovky O2: $7,0+6,2+6,1=19,300$ [B] Ulice k Přehradě: $9,8=9,800$ [C] Celkem: $A+B+C=51,800$ [D]	M	51,800		
18 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Pro silniční vpusti: $2*(2*0,8+1,5)+2,8=9,000$ [A]	M	9,000		
19 96613	S	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - očištění kamene a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) Křídlo 2P: $4,84*0,35*0,2+1,8*1,9*0,2=1,023$ [A] Vyzdívka u kan.roury v patě O2P: $1,3*0,5*0,5=0,325$ [B] Celkem: $A+B=1,348$ [C]	M3	1,348		
20 966148	S	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM - odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel) - nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) Vyzdívky pod oblouky: $4*0,9*(1,0+0,5)/2*0,1=0,270$ [A]	M3	0,270		
21 966158	S	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM	M3	37,904		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - Bourací práce
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>- odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)</p> <p>- nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii)</p> <p>Chodníková část říms na rámových předpolích: $(6,26+1,24+7,22+2*6,56)*0,23*1,53=9,797$ [A]</p> <p>Chodníkové části říms na křídlech: $(8,94+17,94+11,95)*0,25*1,53=14,852$ [B]</p> <p>Chodník 2L: $14,0*0,35*(1,55+0,75)/2=5,635$ [C]</p> <p>Chodník 2P: $9,0*0,35*1,8=5,670$ [D]</p> <p>Zákrytová deska křídla 2P: $(1,5+18,0)*0,2*0,5=1,950$ [E]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E=37,904$ [F]</p>				
22	966168	S	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM</p> <p>- odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)</p> <p>- nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii)</p> <p>- v případě zpětného použití je v položce zahrnuta separace výztuže a její odkup zhotovitelem</p> <p>Podélný práh 2L: $14,0*0,5*1,3=9,100$ [A]</p> <p>Skrytá komora O1: $(2,76*5,8-1,2*4,4)*1,93+2,76*5,8*0,2=23,907$ [B]</p> <p>Skrytá komora O2: $(2,47*6,9-1,2*5,6)*1,92+2,47*6,9*0,2=23,229$ [C]</p> <p>Šachta do skryté komory O1: $(1,6*1,2-0,7*0,7)*2,54=3,632$ [D]</p> <p>Šachta do skryté komory O2: $(1,7*1,7-0,7*0,7)*1,43=3,432$ [E]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E=63,300$ [F]</p>	M3	63,300		
23	966188	S	<p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM</p> <p>vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem</p> <p>náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS</p> <p>Litinová roura DN150 od vpusti křídla 2L odhad 19kg/m^3: $3,1*19/1000=0,059$ [A]</p> <p>Poklopy s rámy vstupních šachet odhad 60kg/kus: $4*60/1000=0,240$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=0,299$ [C]</p>	T	0,299		
24	966345	S	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM</p>	M	2,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
 Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce
 Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel) - nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) Betonová roura DN300 skrze křídlo 2P: 2,5=2,500 [A]				
25	96687	S	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS Vpust' na konci křídla 2L: 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
26	967148	S	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM - odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel) - nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) Otvory v obloucích: 2*2*8*(3,14*0,375*0,375)*0,25=3,533 [A]	M3	3,533		
27	967158	S	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM - odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel) - nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) Spádový beton na NK: 9,45*0,09*102,09=86,828 [A] Chodníková část říms na NK: 2*1,53*0,23*92,07+2*2*0,975*0,24*5,01=69,488 [B] (šetné vybourání říms s ohledem na stávající provozované inženýrské sítě) Celkem: A+B=156,316 [C]	M3	156,316		
28	967168	S	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM - odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)	M3	123,381		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - Bourací práce
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) - v případě zpětného použití je v položce zahrnuta separace výztuže a její odkup zhotovitelem Římsy na NK: $2*0,12*0,52*92,07=11,490$ [A] Římsy na rámových předpolích: $(6,26+1,24+7,22+2*6,56)*0,1*0,52=1,448$ [B] Římsy na křídlech: $(8,94+17,94+11,95)*0,1*0,52=2,019$ [C] Odbourání diafragmat v obloucích pro umístění kotev: $2*16*0,4*0,6*0,25=1,920$ [D] Odbourání kapes v nosných příčnicích: $2*16*0,35*0,2*0,43=0,963$ [E] Skryté pole O1: $0,8*3,6*9,39+0,3*1,7*(2*3,6)+0,87*0,6*8,06+7,3*(9,39+8,06)/2*0,28=52,756$ [F] Skryté pole O2: $0,39*3,4*8,09+0,25*1,5*(2*3,65)+0,71*0,64*8,3+6,64*(8,3+8,02)/2*0,25=30,782$ [G] Křídlo 2P: $4,84*0,35*0,5+1,8*1,9*0,7=3,241$ [H] Bloky pod oblouky: $(2,19*1,06/2+2,12*1,04/2)*0,9*2=4,074$ [I] Obetonování závěsů: $2*(1,03+3,6+5,78+7,59+9,0+9,95+10,75+11,15+11,15+10,75+9,94+8,96+7,54+5,74+3,57+1,0)*0,25*0,25=14,688$ [J] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=123,381$ [K]				
29	967188	S	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS Prostupy v křídlech DN70 odhad 7kg/m^3 : $(2*0,8+4,0)*7/1000=0,039$ [A] Odvodnění skrytých polí DN110 odhad 1kg/m^3 : $(2*1,45)*1/1000=0,032$ [B] Části trvalých zařízení: $4*((3,14*0,2*0,2)*0,01+0,15*(3,14*0,4*0,01))*7,850=0,099$ [C] Plechý podél dilatačních spár: $4*5,0*0,005*0,2*7,850=0,157$ [D] Stupadla šachet odhad $0,9\text{kg/m}^3$: $(15+3+9+12)*0,8*0,9/1000=0,028$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=0,355$ [F]	T	0,355		
30	96785F		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ EMZ PRŮŘEZU DO 0,10M2 vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS	M	16,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 106 - 001 Štěchovice - Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*8,3=16,600 [A]				
31	96786		VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS Kluzné desky: 2*6=12,000 [A]	KUS	12,000		
32	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS Litinové mostní odvodňovače: 22=22,000 [A]	KUS	22,000		
33	97817	S	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem (zajišťuje zhotovitel) odstranění izolace na NK: 102,17*9,6-4*0,55*5,0=969,832 [A] odstranění izolace na předpolích: (7,3+6,65)*9,6=133,920 [B] uložení stěny předpolí na lepenku: 0,3*(2*3,6)+0,25*(2*3,65)=3,985 [C] Celkem: A+B+C=1 107,737 [D]	M2	1 107,737		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**Objekt:** SO 401 Vedení CETIN - metalický kabel**Rozpočet:** SO 401 Vedení CETIN - metalický kabel**Objednavatel:** KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** TUBES spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 401 Vedení CETIN - metalický kabel
Rozpočet: SO 401 Vedení CETIN - metalický kabel

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem: _____

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**Objekt:** SO 402 Vedení CETIN - optický kabel**Rozpočet:** SO 402 Vedení CETIN - optický kabel**Objednavatel:** KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** TUBES spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 402 Vedení CETIN - optický kabel
Rozpočet: SO 402 Vedení CETIN - optický kabel

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem: _____

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**Objekt:** SO 403 Vedení NN - Veřejné osvětlení na mostě**Rozpočet:** SO 403 Vedení NN - Veřejné osvětlení na mostě**Objednavatel:** KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** TUBES spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 403 Vedení NN - Veřejné osvětlení na mostě
Rozpočet: SO 403 Vedení NN - Veřejné osvětlení na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana vedení po dobu výstavby včetně potřebné manipulace. Ochranný žlab je součástí SO 201.	KPL	1,000		
2	02750		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ LEŠENÍ Zajištění sloupu VO u výkopu na Hradištské straně.	KPL	1,000		
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revize elektrického zařízení	KUS	1,000		
4	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR spolupráce se správcem zařízení, potřebné manipulace v rozvodu	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2			Základy				
5	261612		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 16MM Zřízení prostupů ve ztužidlech a oblouku: $6 \cdot (2 \cdot 0,2 + 0,25) = 3,900$ [A]	M	3,900		
2			Základy				
7			Přidružená stavební výroba				
6	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM šířka 35 cm, červená s nápisem "veřejné osvětlení" 3% na zvlnění a prostřih kabelová trasa pod chodníky: $1,03 \cdot 3,5 = 3,605$ [A]	M	3,605		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
 Objekt: SO 403 Vedení NN - Veřejné osvětlení na mostě
 Rozpočet: SO 403 Vedení NN - Veřejné osvětlení na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY 2x2,5 mm2 5% na zvlnění a prostřih Napojení svítidel v táhlech: 1,05*62,0=65,100 [A] Napojení svítidel v rozpěrách: 1,05*60,0=63,000 [B] Napojení svítidel v římsách: 1,05*(67,0+55,0+43,0+53,0+41,0+29,0)=302,400 [C] Celkem: A+B+C=430,500 [D]	M	430,500		
8	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x10 mm2 5% na zvlnění a prostřih Trasa VO: 1,05*140=147,000 [A] Zavedení do sloupu či skříně: 1,05*2*3,0=6,300 [B] Celkem: A+B=153,300 [C]	M	153,300		
9	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 CYKY 2x2,5 mm2	KUS	18,000		
10	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x10 mm2	KUS	2,000		
11	742L21		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU DO 2,5 MM2 CYKY 2x2,5 mm2	KUS	6,000		
12	742Z22		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X)	M	200,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 403 Vedení NN - Veřejné osvětlení na mostě
Rozpočet: SO 403 Vedení NN - Veřejné osvětlení na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vedení v chodníku: 140=140,000 [A] vedení v táhlech: 22=22,000 [B] vedení v rozpěrách: 14=14,000 [C] vedení vedené vzduchem: 24=24,000 [D] Celkem: A+B+C+D=200,000 [E]				
13	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W LED, třída osvětlení M3 dle ČSN CENTR 13201, 3000K (teplá bílá), IP65, do 3000 lrr podrobnosti viz projektová dokumentace.	KUS	12,000		
14	743711		ROZVADĚČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ	KUS	1,000		
15	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	4,000		
16	743Z39		DEMONTÁŽ ROZVADĚČE OSVĚTLENÍ	KUS	1,000		
7			Přidružená stavební výroba				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**Objekt:** SO 404 Vedení NN - Osvětlení plavebních znaků**Rozpočet:** SO 404 Vedení NN - Osvětlení plavebních znaků**Objednavatel:** KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** TUBES spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 404 Vedení NN - Osvětlení plavebních znaků
Rozpočet: SO 404 Vedení NN - Osvětlení plavebních znaků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana vedení po dobu výstavby včetně potřebné manipulace. Převěšení plavebních znaků s osvětlením na pracovní lešení (viz SO 201) a zpět po dokončení opravy mostu. Ochranný žlab je součástí SO 201.	KPL	1,000		
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revize elektrického zařízení	KUS	1,000		
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR spolupráce se správcem zařízení, potřebné manipulace v rozvodu	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
7	Přidružená stavební výroba						
4	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 Provizorní kabel CYKY 3x2,5 mm2 pro napájení plavebních znaků v průběhu výstavby. 5% na zvlnění a prostřih pro znaky vlevo: 1,05*113,0=118,650 [A] pro znaky vpravo: 1,05*105,0=110,250 [B] Celkem: A+B=228,900 [C]	M	228,900		
5	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 Provizorní kabel CYKY 3x2,5 mm2 pro napájení plavebních znaků v průběhu výstavby.	KUS	8,000		
6	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	190,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 404 Vedení NN - Osvětlení plavebních znaků
Rozpočet: SO 404 Vedení NN - Osvětlení plavebních znaků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Šetrné vyjmutí kabelu při vybourání římsy a uložení za provozu (s krátkým přerušením napájení v denních hodinách) do kabelového žlabu viz SO201. Délka trasy vedení: 190,0=190,000 [A]				
7	Přidružená stavební výroba						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž**Objekt:** SO 405 Vedení NN - Hodiny**Rozpočet:** SO 405 Vedení NN - Hodiny**Objednavatel:** KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Zhotovitel dokumentace:** TUBES spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 405 Vedení NN - Hodiny
Rozpočet: SO 405 Vedení NN - Hodiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana vedení po dobu výstavby včetně potřebné manipulace. Ochranný žlab je součástí SO 201.	KPL	1,000		
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revize elektrického zařízení	KUS	1,000		
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR spolupráce se správcem zařízení, potřebné manipulace v rozvodu	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	113779		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V BETONOVÉ VOZOVCE Frézování drážky 40/40 nebo vrtání otvoru ve sloupu hodin pro osazení chráničky 40/32.	M	4,600		
1	Zemní práce						
7	Přidružená stavební výroba						
5	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY 3x2,5 mm2 5% na zvlnění a prostřih Napojení hodin v chodníku: 1,05*12,0=12,600 [A] Napojení hodin ve sloupu: 1,05*8,0=8,400 [B] Celkem: A+B=21,000 [C]	M	21,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: TU-19126-09 II/106, most ev.č. 106 – 001 Štěchovice - PD - úprava soutěž
Objekt: SO 405 Vedení NN - Hodiny
Rozpočet: SO 405 Vedení NN - Hodiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 CYKY 3x2,5 mm2	KUS	2,000		
7	742Z22		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X) vedení v chodníku: 12,0=12,000 [A] vedení ve sloupu: 8,0=8,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]	M	20,000		
7	Přidružená stavební výroba						

Celkem: