


OBJEDNATEL

	Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5
---	--

.		
.		
.		
ZMĚNA		DATUM

JTSK

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz						
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR DOPRAVNÍCH STAVEB		
Ing. Petr Dupač	Blanka Gruntorádová	Ing. Jiří Schindler	Doc. Pavel Ryjáček			
AKCE MOST EV.Č. 1911-4, ZA CHRÁSTEM H – SOUPIS PRACÍ				ČÍSLO ZAKÁZKY	1-0487-01/30	
				DOKUMENTACE	PDPS	
				MĚŘÍTKO		
				DATUM	09.2016	
				POČET FORMÁTŮ	27xA4	
OBSAH PŘÍLOHY SOUPIS PRACÍ – NEOCENĚNÝ				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
				H		
				KÓD		
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.						

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

Objekt: SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Objednavatel: Středočeský kraj

Zhotovitel dokumentace: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 284,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání: B.Gruntorádová

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 5. 10. 2016

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 96,41*2,0=192,820 [A] voz. souvrství dle pol. 113312 x hmotnost 536,449*2,0=1 072,898 [B] nevhodný výkop dle pol. 17120a x hmotnost Celkem: A+B=1 265,718 [C]	T	1 265,718		
2	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton a železobeton 71,486*2,5=178,715 [A] ŽB nosníky dle pol. 966112, množství x hmotnost 6,846*2,4=16,430 [B] PB - ochrana izolace dle pol. 966152, dito 60,066*2,5=150,165 [C] ŽB - spodní stavba, NK, římsy dle pol. 966162, dito 16,3*2,4=39,120 [D] PB - vyrovnávací beton na mostovce dle pol 97816, dito Celkem: A+B+C+D=384,430 [E]	T	384,430		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalt, izolace mostovky 228,2*0,01*2,2=5,020 [A] množství m2 dle pol. 97817 x tl. x hmotnost	T	5,020		
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	SOUBOR	1,000		
5	027211		POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA NEELEKTRIF TRATI výuka např. pro demolici NK, pro montáž nové NK a ostatní práce, které nemohou probíhat při provozu na želez. trati 80=80,000 [A] dle podkladů projektanta	HOD	80,000		
6	027221		POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY VLAKŮ 5*30*60=9 000,000 [A] odhad - 5 min. zpoždění x 30 vlaků/den x 60 dnů	MIN	9 000,000		
7	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytýčení a ochrana stávajících IS	SOUBOR	1,000		
8	02750		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ LEŠENÍ dodávka, montáž a demontáž pomocné rozpěrné konstrukce pro zajištění stability pilířů vč. zřízení a odstranění zápor pro kotvení konstrukce, vč. vrtů pro kotvy ve stativu pilířů a jejich injektáže po odstranění kotvení	SOUBOR	1,000		
9	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	SOUBOR	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodatečný průzkum skutečného stavu pilířů				
10	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření stavby před výstavbou, během výstavby a po dokončení stavby mostu	SOUBOR	3,000		
11	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	SOUBOR	1,000		
13	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ	SOUBOR	1,000		
14	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY 1. hlavní prohlídka mostu	SOUBOR	1,000		
15	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR autorský dozor	SOUBOR	1,000		
16	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU odborný geotechnický dohled - kontrola dna vrtu pro piloty (nejméně 2 ks/opěru) vč. fotodokumentace a revizní zprávy	SOUBOR	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1			Zemní práce				
17	111202		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 2KM odstranění náletů podél křídel v místě dočasného záboru , odhad 20% z celk. plochy vč. štěpkování a odvozu 1236,858*0,2=247,372 [A] plocha dle pol. 18222 x 20% Atributy položky: Odvozná vzdálenost smýcených křovin: přes 1,5km do 2km Umístění křovin: ve svahu přes 1:2 do 1:1 Zpracování: s odvozem	M2	247,372		
18	113312		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 2KM odstranění stáv. vozovkového souvrství mimo most po odfrézování obrusné vrstvy vč. odvozu a uložení na skládku dle výkr.č. C. 2.11 (0,46-0,15)*(92,5+218,5)=96,410 [A] vozovkové souvrství na obou předmostí, tl. x součet ploch Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2	M3	96,410		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	11372		<p>Odvozná vzdálenost suti: přes 1,5km do 2km</p> <p>Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 300mm</p> <p>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH</p> <p>odvoz a likvidaci zajistí zhotovitel na své náklady</p> <p>dle výkr.č. C. 2,11</p> <p>0,05*7,0*32,6=11,410 [A] frézování obrusné vrstvy na mostě v tl. 50 mm, tl. x š. x dl.</p> <p>0,15*(92,5+218,5)=46,650 [B] frézování obrusné vrstvy na obou předmostí v tl. 150 mm, tl. x součet ploch</p> <p>Celkem: A+B=58,060 [C]</p> <p>Atributy položky: Frézovaná plocha: do 500m2</p> <p>Překážky v trase: bez překážek v trase</p> <p>Šířka frézovaného pruhu: přes 0,75m</p>	M3	58,060		
20	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>v místě dočasného záboru podél křídla v tl. 150 mm</p> <p>dle koor. situace</p> <p>0,15*(238+242)*1,202=86,544 [A] OP1, tl. x součet ploch x koef. sklonu</p> <p>0,15*(221+328)*1,202=98,985 [B] OP4, dtto</p> <p>Celkem: A+B=185,529 [C]</p> <p>Atributy položky: Odvorná vzdálenost ornice: přes 50m do 100m</p> <p>PŘEVYRSTVENÍ ORNICE</p> <p>ošetření ornice na meziskládce 1x</p> <p>185,529=185,529 [A] dle pol. 17120b</p>	M3	185,529		
21	12190			M3	185,529		
22	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>ornice pro ohumování z meziskládky</p> <p>185,529=185,529 [A] dle pol. 12110</p> <p>Lepivost: lepivost do 50%</p> <p>Atributy položky: Množství: do 1000m3</p>	M3	185,529		
23	131732		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>nevhodný výkop, odvoz na skládku</p> <p>369,1=369,100 [A] výkop pro obě opěry, dle výpočtu projektanta</p> <p>3,0*9,0=27,000 [B] dočasné zapažení výkop pro gabion, plocha x dl.</p> <p>(2,94+2,45)*10,4=56,056 [C] výkop pro zpevnění pod mostem, součet ploch podél, řezu x š. opevnění</p>	M3	452,156		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

				Chrát	Most ev.č. 1911-4, za Chrástem				
				SO 201	Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)				
				SO 201	Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)				
				Rozpočet:					
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem		
<div><div>Atributy položky:</div><div><div>Celkem: A+B+C=452,156 [D]</div><div>Lepivost: lepivost do 100%</div><div>Množství: přes 100m3 do 1000m3</div><div>Odvozná vzdálenost zeminy: přes 1,5km do 2km</div><div>Svislé přemístění zeminy: přes 2,5m do 4m</div><div>Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</div></div></div>									
24	132732		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM nevhodný výkop, odvoz na skládku	M3	32,344				
<div><div>Atributy položky:</div><div><div>7,45*0,6*2=8,940 [A] rýha kanalizace, dle výpočtu projektanta</div><div>4,25*0,6*2=5,100 [B] rýha kanalizace, dle výpočtu projektanta</div><div>0,88*10,4*2=18,304 [C] rýhy pro prahy, plocha x dl. x 2 ks</div><div>Celkem: A+B+C=32,344 [D]</div><div>Lepivost: lepivost do 100%</div><div>Množství: do 100m3</div><div>Odvozná vzdálenost zeminy: přes 1,5km do 2km</div><div>Svislé přemístění zeminy: do 2,5m</div><div>Šířka rýhy: do 0,6m</div><div>Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</div></div></div>									
25	133732		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM pažený výkop pro vsakovací jímky	M3	3,000				
<div><div>Atributy položky:</div><div><div>dle výkr.č. C.11</div><div>1,0*1,0*1,5*2=3,000 [A] š. x dl. x hl. x 2 ks</div><div>Lepivost: lepivost do 100%</div><div>Množství: do 100m3</div><div>Odvozná vzdálenost zeminy: přes 1,5km do 2km</div><div>Svislé přemístění zeminy: do 2,5m</div><div>Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</div></div></div>									
26	17120a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení nevhodného výkopu na skládku	M3	536,449				
<div><div>Atributy položky:</div><div><div>452,156=452,156 [A] výkop dle pol. 131732</div><div>32,344=32,344 [B] výkop dle pol. 132732</div><div>3,6=3,600 [C] výkop dle pol. 133732</div></div></div>									

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(3,1416*0,45*0,45)*9,5*8=48,349 [D] zemina z vrtů dle pol. 264241 a 264541, plocha x dl. x ks Celkem: A+B+C+D=536,449 [E] Atributy položky: Druh ukládaného materiálu: zemina Charakter úložiště: trvalá skládka				
27	17120b		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté omice na meziskládku 185,529=185,529 [A] dle pol. 12110 Atributy položky: Druh ukládaného materiálu: omice Charakter úložiště: dočasná skládka	M3	185,529		
28	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násypy kuželů a za kužely z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do násypů hutněný po vrstvách max. 300 mm dle výkř.č. 3 a 5 (1/3*3,14*4,5*4,5*2,0)/4+((6,5/2*16,5)/2)=37,410 [A] OP1 vlevo, 1/4 kužele + násyp za kuzelem (1/3*3,14*2,9*2,9*1,9)/4+(3,5*12,5/2)=26,056 [B] OP1 vpravo, dtto (1,3*3,14*1,0*1,0*0,7)/4*3+(2,0*13,5/2)=15,643 [C] OP4 vlevo za gabiony, dtto (1/3*3,14*4,4*4,4*1,9)/4+((6,6/2*26,0)/2)=52,525 [D] OP4 vpravo, dtto Celkem: (A+B+C+D)*1,2=157,961 [E]	M3	157,961		
29	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ na předpolích	M3	38,800		
30	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SE ZHUT zásyp základu před opěrou a boků opěr a křídel (mimo kužely) z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do násypů hutněný po vrstvách max. 300 mm, mín. míra zhutnění D=95% dle výkř.č. 4, 5 (0,32+0,4)*8,6=6,192 [A] zásyp před opěrou O1+O4, součet ploch v řezu x dl. 4,8*1,9*1,15=10,488 [B] zásyp boků OP1, plocha x š. 4,5*1,6*1,15=8,280 [C] zásyp boků OP4, dtto Celkem: A+B+C=24,960 [D]	M3	24,960		
31	17581a		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 1/ drenážní obsyp rubu gabionů ze ŠP tl. 0,3 m 2/ obsyp drenáže za přechod. deskou z přírodního těženého šterku 4/16	M3	12,961		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	17581b		dle detailu 03B	M3	12,420		
			0,55*9,0*1,15=5,693 [A] rub gabionů, plocha příč. řezu x dl.				
			dle detailu 02				
			0,4*7,9*2*1,15=7,268 [B] obsyp drenáže, plocha x dl. x 2 ks				
			Celkem: A+B=12,961 [C]				
32	17581b		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SE ZHUT	M3	12,420		
33	18222		zásyp mezi gabionovou zdí a křídlem OP4 z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do	M2	1 236,858		
			násypů hutněný po vrstvách max. 300 mm				
			dle detailu 03B				
			1,2*9,0*1,15=12,420 [A] plocha příč. řezu x dl.				
			ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M				
33	18222		zpětné ohumusování svahů podél křídel v místě dočasného záboru	M2	1 236,858		
34	18242		dle koor. situace	M2	1 236,858		
			(238+242)*1,202=576,960 [A] OP1, součet ploch x koef. sklonu				
			(221+328)*1,202=659,898 [B] OP4, dtto				
			Celkem: A+B=1 236,858 [C]				
			Atributy položky: Plocha rozprostřeně ornice: do 500m2				
34	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 236,858		
35	18600		1236,858=1 236,858 [A] dle pol. 18222	M3	37,106		
			Atributy položky: Sklon svahu: přes 1:2 do 1:1				
			ZALÉVÁNÍ VODOU				
			zalévání trávníku - 3x zálivka, 10 l/m2				
			3*0,01*1236,858=37,106 [A] 3x 0,01m3 x plocha zatravnění				
			Atributy položky: Dovozná vzdálenost vody: do 5km				
1			Zemní práce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
37	21341		10,1*2=20,200 [A] drenáž za přechodovými deskami z trub perforovaných	M3	0,473			
			(2,9+3,2)*1,2=7,320 [B] vyvedení drenáže do boků násypů za OPI z trub plných					
			(1,0+2,6)*1,2=4,320 [C] vyvedení drenáže do boků násypů za OP4 z trub plných					
			8,5=8,500 [D] drenáž za gabiony z trub perforovaných					
			5,5=5,500 [E] vyvedení drenáže na terén z trub plných					
			Celkem: A+B+C+D+E=45,840 [F]					
			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)					
			drenážní proužky pro odvodnění mostní izolace z drenážního polymerbetonu 150x35 mm					
			0,15*0,035*34,05*2=0,358 [A] š. x v. x dl.(délka k ozubům přechod.desek) x 2 strany					
			0,4*0,4*0,06*12=0,115 [B] rozšíření pro odvodňovací trubičky, š. x dl. x v. x 10 ks					
Celkem: A+B=0,473 [C]								
38	21361		Atributy položky: Tloušťka vrstvy: přes 30mm do 40mm	M2	13,277			
			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE					
			obalení drenážních trub DN 150 ochrannou geotextilií min. 300 g/m2					
			dle výkř.č. 3, 4					
			(3,1416*0,15)*8,0*2*1,15=8,671 [A] drenážní trubky za přechodovými deskami					
			(3,1416*0,15)*8,5*1,15=4,606 [B] drenážní trubka za gabiony					
			Celkem: A+B=13,277 [C]					
			Druh geotextilie: drenážní					
			Atributy položky: Hmotnost geotextilie: do 300g/m2					
			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE					
39	21363		plošná drenáž rubu opěr z geokompozitní matrace	M2	36,498			
			dle detailu 02 a výkř.č. 4 a 5					
			2,1*7,9*2*1,1=36,498 [A] v. x dl. x 2 opěry					
			PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30					
			piloty prům. 900 mm z betonu C 25/30-XA1					
			dle detailu 01B					
			(3,1416*0,45*0,45)*9,05*8=46,059 [A] plocha x dl. x ks					
			Druh pažení vrtu: zapáženého s vytažením pažnice					
			Hloubka piloty: do 10m					
			Průměr piloty: přes 650mm do 1250mm					
Směr ukládání do vrtu: svisle								
40	224324		dle detailu 01B	M3	46,059			
			(3,1416*0,45*0,45)*9,05*8=46,059 [A] plocha x dl. x ks					
			Druh pažení vrtu: zapáženého s vytažením pažnice					
			Hloubka piloty: do 10m					
			Průměr piloty: přes 650mm do 1250mm					
			Směr ukládání do vrtu: svisle					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Stupeň vlivu prostředí: XA1							
Třída betonu: C25/30							
41	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505 46,059*0,120=5,527 [A] cca 120 kg/m3	T	5,527		
42	264241		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM vrtáno z úrovně základové spáry po vybourání stávajících opěr 80% ve tř. II, vč. zřízení a odstranění vrtacích šablon vyztužených KARI sítí, vč. odvozu vytěžené zeminy na skládku dle detailu 01 9,5*4*0,8=30,400 [A] opěra O1, dl. x ks x 80% 9,5*4*0,8=30,400 [B] opěra O4, dl. x ks x 80% Celkem: A+B=60,800 [C] Atributy položky: Hloubka vrtu: přes 5m do 10m Odvozná vzdálenost zeminy z vrtu: přes 1km do 2km Pažení vrtu: výpažnicí s vytažením Průměr vrtu: přes 800mm do 900mm Sklon vrtu: svislý	M	60,800		
43	264541		VRTY PRO PILOTY TŘ V D DO 1000MM 20% ve tř. V, dtto jako pol. 264241 dle detailu 01 9,5*4*0,2=7,600 [A] opěra O1, dl. x ks x 20% 9,5*4*0,2=7,600 [B] opěra O4, dl. x ks x 20% Celkem: A+B=15,200 [C] Atributy položky: Hloubka vrtu: přes 5m do 10m Odvozná vzdálenost zeminy z vrtu: přes 1km do 2km Pažení vrtu: výpažnicí s vytažením Průměr vrtu: přes 800mm do 900mm Sklon vrtu: svislý	M	15,200		
44	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískový polštář pod gabiony tl. 0,5 m dle detailu 03 0,5*2,3*9,0=10,350 [A] tl. x š. x dl. Atributy položky: Druh kameniva: tříděný štěrkopísek	M3	10,350		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Chrát Most ev.č. 1911-4, za Chrátém

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN (1,5+1,5)*8,0+1,5*1,0*2)*1,1=29,700 [A] filtrační geotextilie na rubu gabionové zdi	M2	29,700		
2	Základy						
3	Svislé konstrukce						
46	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy říms ve vývrtu (vč. vrtů a zálivek) dle detailu 04 2*34*5,0=340,000 [A] kotvy na desce NK mostu, 2x 34 ks x odhad váhy 5 kg/ks	KG	340,000		
47	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsy z betonu C 30/37-XF4+XF3, vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč. provedení letopočtu rekonstrukce mostu výšem do betonu (matrici v bednění - celkem 2 ks) dle detailu 04 2*10,3=20,600 [A] římsy na mostě a na křídlech Atributy položky: Bednění: odnímatelné Výložení: do 0,3m	M3	20,600		
48	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 20,6*0,160=3,296 [A] cca 160 kg/m3	T	3,296		
49	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE opěrná gabionová zeď u OP4 dle detailu 03 0,5*(1,5*7,0+1,0*1,0)=5,750 [A] spodní vrstva, v. x š. x dl. 0,5*(1,0*8,0)=4,000 [B] střední vrstva, dtto 0,5*(0,5*5,0)=1,250 [C] horní vrstva, dtto Celkem: A+B+C=11,000 [D]	M3	11,000		
50	333325		Atributy položky: Funkce zdi: opěrná MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) opěry a křídla z bet. C 30/37-XF2+XD1, vč. izolace proti zemní vlhkosti 1x ALP + 2x ALN a výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, event. překrytí spar asf. pásem dle výkr.č. 7	M3	44,739		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

Objekt: SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Břežnice)

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,36*8,6=20,296 [A] dřík O1, plocha x dl. (3,73+3,76)*0,35=2,621 [B] křídla O1, součet ploch x tl. 2,23*8,6=19,178 [C] dřík O4, plocha x dl. (3,76+3,79)*0,35=2,642 [D] křídla O4, součet ploch x tl. Celkem: A+B+C+D=44,737 [E] Atributy položky: Bednění: oboustranné Výška konstrukce: do 20m	T	7,158		
51	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 44,739*0,160=7,158 [A] cca 160 kg/m3				
52	334326		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50) nabetonávka a spádovací vrstvy stativa z betonu C 35/45-XF2+XD1, vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar dle výkr.č. 8 0,12*8,4=1,008 [A] nabetonávka - pilíř P2, plocha řezu x dl. 0,10*8,4=0,840 [B] nabetonávka - pilíř P3, dito 1,4+1,2=2,600 [C] dobetonávka spádovací vrstvy P2 + P3 dle výkr.č. 8 Celkem: A+B+C=4,448 [D] Atributy položky: Bednění: zřízení a odstranění Druh konstrukce: stativa Průřezová plocha konstrukce: do 0,9m2 Třída betonu: C35/45 Tvar konstrukce: čtvercová, obdélníková, mnohoúhelníková Výška konstrukce: do 20m	M3	4,448		
53	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505 kotevní vlepovaná výztuž stativ úložných prahů a výztuž vrubového kloubu vč. veškerých vrtů a náterů dle výkr.č. C.8 0,295=0,295 [A]	T	0,295		
54	334366		VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV Z KARI-SITÍ vyztužení spádovací vrstvy úložných prahů pilířů z KARI sítí R8/100/100 1,5*8,5*2*0,0079*1,15=0,232 [A] š. x dl. x 2 ks x hmotnost t/m2	T	0,232		
3	Svislé konstrukce						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					
55	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 vlečené přechodové desky z betonu C 30/37-XF2+XD1, vč. izolace proti zemi vlhkosti 1x ALP + 2x ALN, výplně a těsnění pružnou vložkou (PES, EPS, XPS - dle VD) a kluzného uložení na dřík opěry na 2 vrstvy lepenky dle detailu 02 dle výkr.č. 7 1,63*7,84=12,779 [A] u opěry O1, plocha podél řezu x š. 1,62*7,84=12,701 [B] u opěry O4, plocha podél řezu x š. Celkem: A+B=25,480 [C] 25,480*0,180=4,586 [A] cca 180 kg/m3	M3	25,480		
56	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505	T	4,586		
57	421326		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C35/45 spražená deska mostovky z betonu C 35/45-XF2+XD1 vč. zesilovacích žeber na opěrách a příčníků nad pilíři 65,22=65,220 [A] deska vč. zesil. žeber, množství dle podkladu projektanta 4,33*0,8*2=6,928 [B] příčníky nad pilíři, plocha v ose ul.prahu x š. x 2 ks Celkem: A+B=72,148 [C] Technologie betonáže: vcelku Třída betonu: C35/45	M3	72,148		
58	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 výztuž vč. vlepané výztuže, vč. veškerých vrtů a náτέρů dle výkr.č. C 8, 9 72,148*0,250=18,037 [A] cca 250 kg/m3	T	18,037		
59	424173		MOSTNÍ NOSNÍKY Z VÁLCOVÝCH NOSNÍKŮ Z OCELI ŘADY 52 ocelová NK vč. svarů, sřahovacích trnů a ostatního spojovacího materiálu, vč. kompletní PKO dle TZ součástí položky jsou i tabulky např. z nekorodujícího materiálu s označením výrobce nosné ocelové konstrukce (2 ks) upevněné nezdisitelným způsobem (přivařeny po obvodě) 37,8=37,800 [A] dle podkladů projektanta Atributy položky: Délka konstrukce: do 12m Druh PKO: kombinované povlaky Výška konstrukce: do 10m	T	37,800		
60	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	7,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Chrátst Most ev.č. 1911-4, za Chrátstem

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	431314		<p>vrubové klouby nad pilíři z betonu odpovídající pevnosti beton C 35/45 , vlepená výztuž vč. vrtů, vč. výplně spar mezi podporovým příčtníkem a horním povrchem stativa po stranách kloubu z EPS a těsnění pružným tmelem (viz výkr.č. 8 a TZ)</p> <p>dle výkr.č. 8</p> <p>1,2*6=7,200 [A] dl. x ks</p> <p>SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>podkladní beton C 20/25nXF3 pro revizní schodiště v tl. 200 mm vč. zpevňujících příčných patek</p> <p>dle výkr.č. 3,4,7</p> <p>0,2*0,75*(5,0+1,9+11,3)*1,1=3,003 [A] schodiště u OP1</p> <p>0,2*0,75*(4,1+2,1+9,4)*1,1=2,574 [B] schodiště u OP4</p> <p>Celkem: A+B=5,577 [C]</p> <p>Atributy položky: Stupeň vlivu prostředí: XF3</p> <p>Třída betonu dílců: C20/25</p>	M3	5,577		
62	434124		<p>SCHODIŠŤ STUPNĚ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)</p> <p>schodišťové stupně 180/600/750 pro revizní schodiště z betonu C 25/30-XF4 vč. výztuže</p> <p>dle výkr.č. 3, 4, 7</p> <p>(0,18*0,6*0,75)*13=1,053 [A] schodiště u křídla OP1</p> <p>(0,18*0,6*0,75)*35=2,835 [B] schodiště před opěrou OP1</p> <p>(0,18*0,6*0,75)*11=0,891 [C] schodiště u křídla OP4</p> <p>(0,18*0,6*0,75)*29=2,349 [D] schodiště před opěrou OP4</p> <p>Celkem: A+B+C+D=7,128 [E]</p> <p>Atributy položky: Stupeň vlivu prostředí: XF4</p> <p>Třída betonu dílců: C25/30</p>	M3	7,128		
63	451313		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>podkladní beton C 16/20nXF1</p> <p>dle detailu 01B</p> <p>4,5*2=9,000 [A] pod opěrami OP1 a OP4</p> <p>3,7*2=7,400 [B] pod přechod deskami za OP1 a OP4</p> <p>0,2*0,45*2,9*4=1,044 [C] pod římsou na křídlech, š. x v. x dl. x ks</p> <p>Celkem: A+B+C=17,444 [D]</p> <p>Atributy položky: Typ konstrukce: desky</p> <p>Umístění: v otevřeném výkopu</p>	M3	17,444		
64	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	27,201		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Chrátst Most ev.č. 1911-4, za Chrátstem

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod kamennou dlažbou z betonu C 20/25nXF3				
			40,8020,15*0,1=27,201 [A] objem dle pol. 465512 / tl. kamene x tl. podkl. betonu				
			Atributy položky: Stupeň vlivu prostředí: XF3				
			Třída betonu: C20/25				
			Umístění: v otevřeném výkopu				
65	45157a		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,978		
			zásyp rýhy před opěrou z oblázků				
			dle detailu 08 a výkr.č. 4 a 5				
			0,1*8,6*2*1,15=1,978 [A] plocha v řezu x dl. x 2 opěry				
66	45157b		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,864		
			1/ ŠP lože pro kanalizaci za OP4 tl. 100 mm				
			2/ pískový podsyp kluzné fólie pod přechodovou deskou tl. 50 mm				
			dle výkr.č. 3				
			0,10*0,45*(14,19+16,61)*1,15=1,594 [A] lože pro kanalizaci, tl. x š. x součet dl.				
			dle detailu 02 a výkr.č. 4 a 5				
			0,05*4,7*7,9*2*1,15=4,270 [B] pískový podsyp kluzné fólie, tl. x š. x dl. x 2 opěry				
			Celkem: A+B=5,864 [C]				
67	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ	M3	62,687		
			ID DO 0,9				
			zásyp za opěrou a pod přech. deskou ze ŠD 0-32, míra zhut. l=0,85, hutněno po				
			vrstvách max. 300 mm				
			(3,4+3,5)*7,9*1,15=62,687 [A] plocha řezu v ose mostu x š. mezi křídly				
68	461384		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE	M3	14,193		
			betonový práh v patě odláždění svahů před opěrami vč. výztuže KARI sítí				
			dle výkr.č. 3 a 4				
			0,6*1,0*10,285=6,171 [A] před OP1, š. x v. x dl.				
			0,6*1,3*10,285=8,022 [B] před OP4, ditto				
			Celkem: A+B=14,193 [C]				
			Atributy položky: Druh výztuže: Kari síť				
			Třída betonu: C25/30				
69	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	40,802		
			kamenná dlažba tl. 150 mm vč. vyspárování				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<p>Vodorovné konstrukce</p>				
5			<p>Komunikace</p>				
70	56333		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>podkladní vrstvy vozovky na předpolí - 2x ŠD tl. 150 mm</p> <p>333,630*1,09=363,657 [A] 1. vrstva ŠD - plocha dle pol. 574C45 x koef. rozšíření 1,09</p> <p>333,630*1,15=383,674 [B] 2. vrstva ŠD - plocha dle pol. 574C45 x koef. rozšíření 1,15</p> <p>Celkem: A+B=747,331 [C]</p>	M2	747,332		
71	56933		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>tl. 150 mm</p> <p>0,75*(82,55-34,05)*2=72,750 [A] na předpolích, š. x dl. x 2 strany vozovky</p>	M2	72,750		
72	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>na předpolí - PI EK, 1.00 kg/m2</p> <p>333,630*1,09=363,657 [A] dle pol. 56333 (1x nad ŠD)</p>	M2	363,657		
73	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>na předpolí - C60 B5, 0.30 kg/m2</p> <p>333,630*2=667,260 [A] dle pol. 574C45 (1x pod obrusnou vrstvou, 1x pod ložnou vrstvou)</p>	M2	667,260		
74	57475		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</p> <p>výztužná dvousá PE geomříž nad přechodovými deskami</p> <p>dle detailu 02</p> <p>(8,0+5,5)*7,5*2=202,500 [A] součet dl. x š. x 2 přech. oblasti</p> <p>Atributy položky: Materiál: polyester</p>	M2	202,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
75	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM obrusná vrstva ACO 11+ na mostě (vč. zdrsnujícího posypu) a na obou předpolích dle výkř.č. 4 a 5 7,5*34,05=255,375 [A] na mostě, š. x dl. (délka k ozubům přechod.desek) 7,5*(52,43-34,05)=137,850 [B] rozšířená vozovka na obou předpolích za OP1 a OP4 6,5*(82,55-52,43)=195,780 [C] vozovka za rozšířením na obou předpolích Celkem: A+B+C=589,005 [D]	M2	589,005		
76	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložná vrstva ACL 16+ na předpolích dle výkř.č. 4 a 5 7,5*(52,43-34,05)=137,850 [A] rozšířená vozovka na obou předpolích za OP1 a OP4 6,5*(82,55-52,43)=195,780 [B] vozovka za rozšířením na obou předpolích Celkem: A+B=333,630 [C]	M2	333,630		
77	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ na předpolích 333,630=333,630 [A] dle pol. 574C45	M2	333,630		
78	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM dle výkř.č. 4 a 5 7,5*34,05=255,375 [A] na mostě, š. x dl. (délka k ozubům přechod.desek)	M2	255,375		
5	Komunikace						

6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
79	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace stojek pilířů - reprofilace pomocí tenkovrstvé tixotropní sanační stěrky 67,3=67,300 [A] dle výkř.č. 8	M2	67,300		
80	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM sanace stativ pilířů - úložný práh kromě horního povrchu - cca 60% povrchu 43,2*0,6=25,920 [A] dle výkř.č. 8	M2	25,920		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81	626123		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM sanace stativ pilířů - úložný práh kromě horního povrchu - cca 40% povrchu 43,2*0,4=17,280 [A] dle výkr.č. 8	M2	17,280		
82	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM sanace pilířů - adhezní můstek - horní povrch stativ 25,8=25,800 [A] dle výkr.č. 8	M2	25,800		
83	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM sanace pilířů - sjednocující nátěr 17,3+25,9+25,8=69,000 [A] stativa pilířů - součet ploch dle výkr.č. 8 67,3=67,300 [B] stojky pilířů dle výkr.č. 8 Celkem: A+B=136,300 [C]	M2	136,300		
84	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ sanace pilířů 25,8=25,800 [A] horní povrch úl. prahu - 100 % 43,2*0,4=17,280 [B] úl. práh kromě horního povrchu - cca 40% 67,3*0,3=20,190 [C] stojky - cca 30% Celkem: A+B+C=63,270 [D]	M2	63,270		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						
85	711122		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY izolace rubu opěr a křídel 1x NAIP tl. 5mm dle detailu 02 a výkr.č. 4 a 5 2,1*7,9*2*1,1=36,498 [A] rub opěr, v. x dl. x 2 opěry 3,75+3,73*1,1=7,853 [B] rub křídel na OP1, součet ploch 3,78+3,75*1,1=7,905 [C] rub křídel na OP4, dtto Celkem: A+B+C=52,256 [D]	M2	52,256		
Atributy položky:			Plocha: svislá				
			Provedení: přítavením				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
86	711227	<p>IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ</p> <p>1/těsnící vrstva za přechodovou deskou - 2x geomembrána vč. ukotvení k přechod. desce</p> <p>2/ kluzná HD-PE fólie pod přechodovou deskou</p> <p>dle detailu 02 a výkř.č. 4 a 5</p> <p>2,9*7,9*2*2*1,1=100,804 [A] těsnící fólie, š. x dl. x 2 vrstvy x 2 opěry</p> <p>4,7*7,9*2*1,1=81,686 [B] kluzná fólie, š. x dl. x 2 opěry</p> <p>Celkem: A+B=182,490 [C]</p>	M2	182,490		
87	711432	<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>natavené izolační pásy pod římsou na mostovce z modifikovaného asfaltu tl. 5 mm s hliníkovou folií</p> <p>dle detailu 04 a výkř.č. 9</p> <p>0,7*33,022*2=46,231 [A] š. x dl. x 2 římsy</p> <p>Atributy položky: Druh materiálu: modifikované asfaltové pásy</p> <p>Provedení: přitavením</p>	M2	46,231		
88	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</p> <p>izolace mostovky izolačními pásy z modifik. asfaltu tl. 5 mm na pečetící vrstvu</p> <p>dle výkř.č. 9</p> <p>8,6*33,022=283,989 [A] izolace mostovky</p> <p>1,6*7,84*2=25,088 [B] přetažení izolace na přechodovou desku, š. x dl. x 2 ks</p> <p>Celkem: A+B=309,077 [C]</p>	M2	309,077		
89	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>1/ ochrana těsnící fólie za přechod. deskou, 2x geotextilie tl. min. 5mm, 600 g/m2 (nad a pod geomembránou)</p> <p>2/ ochrana izolace rubu opěr a křídel - 2x geotextilie tl. min. 5mm, 600 g/m2</p> <p>dle detailu 02 a výkř.č. 4 a 5</p> <p>2,9*7,9*2*2*1,1=100,804 [A] těsnící fólie, š. x dl. x 2 vrstvy x 2 opěry</p> <p>2,1*7,9*2*2*1,1=72,996 [B] ochrana izol. rubu opěr, v. x dl. x 2 vrstvy x 2 opěry</p> <p>(3,75+3,73)*2*1,1=16,456 [C] ochrana izol. rubu křídel na OP1, součet ploch x 2 vrstvy</p> <p>(3,78+3,75)*2*1,1=16,566 [D] ochrana izol. rubu křídel na OP4, dito</p> <p>Celkem: A+B+C+D=206,822 [E]</p>	M2	206,822		
90	721163	<p>Atributy položky: Hmotnost geotextilie: do 600g/m2</p> <p>VNITŘNÍ KANALIZACE ZE SKLOLAM TRUB DN DO 150MM</p> <p>ležatý a svislý svod kanalizace DN 150 pro odvedení vody z mostních odvodňovačů vč.</p>	M	55,220		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			veškerých tvarovek, 2 ks pyžových kompenzátorů a 2 ks čistících kusů, vč. závěsů z nerezové oceli dle výkř.č.4 (8,4+1,1+1,6)*2*1,1=24,420 [A] zavěšené potrubí pod mostovkou a průchod dřikem opěry, součet dl. x 2 svody (8,4+1,5+3,0)*1,1=14,190 [B] potrubí v přechodové oblasti za OP4 vpravo, součet dl. (10,0+1,5+3,6)*1,1=16,610 [C] dtto vlevo Celkem: A+B+C=55,220 [D]				
91	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) epoxidový nátěr desky mostovky na styku s římsou 0,55*33,022*2=36,324 [A]	M2	36,324		
92	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) 0,5*46,8*2=46,800 [A] uzavírací nátěr na obrusné vrstvě podél obrubníků 0,3*46,8*2=28,080 [B] pružný polymerový nátěr říms a obrubníků nad vozovkou Celkem: A+B=74,880 [C]	M2	74,880		
93	78388	R	NÁTĚRY BETON KONSTR PROTI ÚČINKŮM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ ochranný povlak podhledu v poli č.2 dle ČSN 73 6223 4,0*(8,6+0,6*2)=39,200 [A]	M2	39,200		
94	78389	R	BARIÉROVÝ PAROPROPUSTNÝ OCHRANNÝ BETON KONSTR sanace pilířů - nátěr proti prostupu CO2 17,3+25,9+25,8=69,000 [A] stativa pilířů - součet ploch dle výkř.č. 8 67,3=67,300 [B] stojky pilířů dle výkř.č. 8 Celkem: A+B=136,300 [C]	M2	136,300		
7	Přidružená stavební výroba						
8							
95	87634	Potrubí	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM chránička HD-PE 200x11,9 pro vstup odvodnění dřikem opěry OP4 vč. těsnění 1,22*2=2,440 [A] dle výkř.č. 4 - dl. x 2 ks Atributy položky: DN trub: 175mm Materiál: PE	M	2,440		
96	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	3,773		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chrást

Objekt: Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		obetonování kanalizačního potrubí za OP4 0,35*0,35*(14,19+16,61)=3,773 [A] š. x v. x dl. dle pol. 721163				
9	Ostatní konstrukce a práce						
97	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ ocelová svodidla pro úroveň zadržení H1, se zabíranými sloupky po 2.0 m. vč. nábehů 24,0*4=96,000 [A]	M	96,000		
98	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní římсах vč. ukotvení k římse pomocí chemickým kotev, vlepěných do dodatečně vrtaných otvorů, vč. vrtů, zálivek a podlití patních desek plastmaltou, vč. kompletní PKO dle výkř.č. 4 41,9*2=83,800 [A]	M	83,800		
99	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky modré barvy dle TP 58 5*2=10,000 [A]	KUS	10,000		
100	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ vč. sloupků a ukotvení k zábradlí	KUS	2,000		
101	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící proužky v reflexním provedení z dvousložkového plastu dle TP 65 vč. předznačení 0,25*90,0*2=45,000 [A] Atributy položky: Druh značení: limiové šířky 250mm Povrchová úprava: s reflexní úpravou	M2	45,000		
102	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM ukončení dlažeb a lem schodišť	M	176,121		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle výkř.č. 3, 4, 7 (1,0+3,3+0,6)+(0,9+3,5+1,0)=10,300 [A] lem dlažby za řimsou na OP1 vlevo a vpravo (1,0+3,5+0,9)+(1,0+3,4+0,6)=10,400 [B] lem dlažby za řimsou na OP4 vlevo a vpravo (0,6+3,3+0,65+2,4+11,33*2)*2*1,1=65,802 [C] OP1 - podél křídél, schodišť a zpevnění před opěrou (0,6+3,3+25+0,91+2,2+9,34*2)*2*1,1=56,408 [D] OP4 - dito 8,6*2=17,200 [E] obruba podél výplně z oblázků před opěrou Celkem: A+B+C+D+E=160,110 [F] F*0,1=16,011 [G] rezerva 10% Celkem: F+G=176,121 [H]				
103	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM ukončení dlažby za řimsou dle výkř.č. 3 4,0*4=16,000 [A] dl. x 4 ks	M	16,000		
104	918241	R	WSAKOVACÍ JIMKY BETONOVÉ VČET VÝPLNĚ ŠTĚRKODRTÍ vsakovací jímky pro zaústění skluzů z betonových žlabovek postavených na svislo, vč. výplně ŠD a obsypu zeminou mezi jímkou a stěnou výkopu 2=2,000 [A] 2 ks dle detailu 07	KUS	2,000		
105	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 6,5*2=13,000 [A] napojení stávající a nové ohrusné vrstvy 7,5*2=15,000 [B] řezaná spára na opěrách nad přechod. deskou Celkem: A+B=28,000 [C]	M	28,000		
106	93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU pružná vložka např. z EPS tl. 100 mm dle detailu 02 a výkř.č. 4 a 5 0,1*2,1*7,9*2*1,1=3,650 [A] plošná drenáž za opěrami - tl. x v. x dl. x 2 opěry 0,1*4*8,0*2*1,1=0,704 [B] pružná vložka za přechod. deskami - dito Celkem: A+B=4,354 [C]	M3	4,354		
107	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 28,0=28,000 [A] zálivka řezaných spar dle pol. 919111 46,8*2=93,600 [B] zálivka s předtěsněním podél říms a obrubníků Celkem: A+B=121,600 [C]	M	121,600		
108	93311		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,000		
109	93315		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 300M2	KUS	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
110 933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH zkoušky pilot CHA (1 pilota na každé opěře)	KUS	2,000		
111 933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH zkouška PIT pro všechny piloty	KUS	8,000		
112 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluzy za opěrou OP4 vč. lože z betonu C 20/25nXF3 dle detailu 07 3,5I+0,66=4,170 [A] pravý skluz 4,2+1,0=5,200 [B] levý skluz Celkem: A+B=9,370 [C] Atributy položky: Šířka tvárnice: 600mm	M	9,370		
113 936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 s lapači splavenin, vč. napojení na ležatý svod, vč. těsnění Atributy položky: Délka odvodňovací trubky nosnou konstrukcí: do 1m	KUS	2,000		
114 936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI vč. napojení 4 ks trubiček (u OP4) do ležatého svodu 6*2=12,000 [A] Atributy položky: Délka odvodňovací trubky nosnou konstrukcí: do 1m	KUS	12,000		
115 936556		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI nivelační značky z nerez. oceli 2*2=4,000 [A] na úložných prazích opěr 2*7=14,000 [B] na římsách nad úlož. přímkami a ve středu rozpětí Celkem: A+B=18,000 [C]	KUS	18,000		
116 938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ sanace pilířů - očištění tlakovou vodou 67,3=67,300 [A] stojky pilířů - plocha dle výkr.č. 8 25,8=25,800 [B] horní povrch úl. prahu po odbourání, dtto Celkem: A+B=93,100 [C]	M2	93,100		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)
SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
117 938545		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPRSKEM sanace stativ - odstranění nesoudržného a karbonatací narušeného betonu pomocí vysokotlakého vodního paprsku (příp. odsekáním) až na pevně držící podklad 17,3+25,9+25,8=69,000 [A] součet ploch dle výkř.č. 8	M2	69,000		
118 938654		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ očistění odhalené výztuže od korozních produktů až na čistotu SA 2 1 (stříbřitě šedou barvu) například tryskáním nebo očištěním ocelovými kartáči 63,27=63,270 [A] dle pol. 62652	M2	63,270		
119 94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE záchytná síť v poli 2 nad železniční trati 9,0*10=90,000 [A]	M2	90,000		
120 94590		Atributy položky: Doba použití: přes 4 měsíce do 5 měsíců ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ pro práce v poli 2 nad železniční trati 5,0*11,0=55,000 [A]	M2	55,000		
121 966112		Atributy položky: Doba použití: přes 4 měsíce do 5 měsíců Druh konstrukce: zavěšená pod mostní konstrukcí BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 2KM bourání stávajících předpjatých nosníků KA-61, vč. odvozu a uložení na skládku 0,281*10,6*24=71,486 [A] plocha x dl./ks x 24 ks	M3	71,486		
122 966152		Atributy položky: Odvozná vzdálenost dílců: přes 1,5km do 2km Poplatky za skládku: bez poplatku BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 2KM ochrana izolace z betonu na stávající NK v tl. 30 mm, vč. odvozu a uložení na skládku dle výkř.č. C.2 0,03*7,0*32,6=6,846 [A] tl. x š. x dl.	M3	6,846		
123 966162		Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 1,5km do 2km Poplatky za skládku: bez poplatku BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 2KM	M3	60,066		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

SO 201 Most ev.č. 1911-4 (Most přes trať Zdice – Protivín u Březnice)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
124	97816		vč. odvozu a uložení na skládku	M3	16,300		
			dle výkr.č. C.11				
			1,08*9,2*2=19,872 [A] základy opěr, plocha x dl. x 2 opěry				
			0,6*8,6*2=10,320 [B] úložný práh opěr, dtto				
			0,222*32,6*2=14,474 [C] římsy, plocha x dl. x 2 římsy				
			0,4*8,0*2=6,400 [D] dobetonávka čel nosníků, plocha x dl. x 2 čela				
			4,5*2=9,000 [E] vybourané šablony pro vrtání pilot (dle detailu 01.B)				
			Celkem: A+B+C+D+E=60,066 [F]				
			Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 1,5km do 2km				
			Poplatky za skládku: bez poplatku				
125	97817		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M2	228,200		
			vč. odvozu a uložení na skládku				
			dle výkr.č. C.2				
			0,5*32,6=16,300 [A] plocha x dl. NK				
			Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 1km do 2km				
			Poplatky za skládku: bez poplatku				
			Tloušťka vrstvy: do 150mm				
			ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE				
			v tl. 10 mm, vč. odvozu a uložení na skládku				
			dle výkr.č. C. 2				
9			7,0*32,6=228,200 [A] š. x dl.				
			Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 1km do 2km				
			Poplatky za skládku: bez poplatku				
			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

Objekt: SO 901 DIO

Rozpočet: SO 901 DIO

Objednavatel: Středočeský kraj

Zhotovitel dokumentace: VPÚ DECO PRAHA a.s.

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: B.Gruntorádová

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 6. 1. 2017

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem

Objekt: SO 901 DIO

Rozpočet: SO 901 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	1	567326	Komunikace VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 100MM oprava objízdných tras po dokončení stavby předběžná položka - rozsah a způsob oprav musí být odsouhlasen investorem 7,0*7000*0,05=2 450,000 [A] cca 5% z celkové plochy objízdné trasy	M2	2 450,000		
5			Komunikace				

9	2	91400	Ostatní konstrukce a práce DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK vč. odstranění	KUS	2,000		
3	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 32=32,000 [A] dle výkresu DIO	KUS	32,000		
4	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	32,000		
5	914169		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ cca 5 měsíců, DZ vč. sloupků a podstavců, vč. průběžné kontroly správného umístění a funkčnosti značek 32*30*5=4 800,000 [A] 32 ks x 30 dnů x 5 měsíců	KSDEN	4 800,000		
6	914262		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 3=3,000 [A] 1P 22 - dle výkr. DIO	KUS	3,000		
7	914263		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000		
8	914269		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ cca 5 měsíců, DZ vč. sloupků a podstavců, vč. průběžné kontroly správného umístění a funkčnosti značek 3*30*5=450,000 [A] 3 značky x 30 dnů x 5 měsíců	KSDEN	450,000		
9	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 3xS7 typ 1 na Z2	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chrást Most ev.č. 1911-4, za Chrástem
Objekt: SO 901 DIO
Rozpočet: SO 901 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] dle výkr. DIO				
10	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		
11	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ cca 5 měsíců, vč. napájení z baterie a vč. záložní baterie, vč. průběžné kontroly správného umístění a funkčnosti 2*30*5=300,000 [A] 2x souprava x 30 dnů x 5 měsíců	KSDEN	300,000		
12	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM DZ vč. sloupků a podstavců, vč. průběžné kontroly správného umístění a funkčnosti značek 2=2,000 [A] dle výkr. DIO	KUS	2,000		
13	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		
14	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ cca 5 měsíců, DZ vč. sloupků a podstavců, vč. průběžné kontroly správného umístění a funkčnosti značek 2*30*5=300,000 [A] 2 ks x 30 dnů x 5 měsíců	KSDEN	300,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem: