

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 2936 - Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena [Kč] : -----

OC+DPH [Kč] : -----

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 182	- ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM	-----	-----	-----
SO 183	- PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A	-----	-----	-----
SO 203	- MOST EV. Č.311-014	-----	-----	-----
SO 204	- MOST EV.Č. 311-015A	-----	-----	-----
SO 205	- MOST EV. Č.311-016	-----	-----	-----
SO 206	- MOST EV. Č.311-017	-----	-----	-----
SO 207	- MOST EV.Č. 311-019	-----	-----	-----
SO 301	- PŘELOŽKA VODOVODU	-----	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí**Objekt:** SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM**Rozpočet:** SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** MDS Projekt 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: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka - 12573 - (-1)*16.875m3 =-16,875 [A] celkem položka - 17120 - 30.175=30,175 [B] celkem položka 11332-61.929m3 =61,929 [C] Celkem: A+B+C=75,229 [D]	M3	75,229		
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltových. dehtových izolací. elastomerových a pryžových ložisek - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 11372 - 2.4*6.545=15,708 [A]	T	15,708		
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "Položka zahrnuje kompletní DIO během provozování objektu SO 182 a realizaci Souvisejících stavebních objektů dané akce. Kompletní soustava, sobour svislého a vodorvného dorpavního značení po celou dobu realizace včetně montáže, pronájmu, demontáže odvozu, údržby, aktualizace. Komplet včetně odsouhlasení, projednání, stanovení, povolení. Vše dle požadavku zhotovitele stavby a v souladu s dokumentací DUSP+PDPS. Položka zahrnuje osazení dopravního značení, jeho údržbu po dobu výstavby akce. Včetně projednání DIO, odsouhasení (policie ČR DI, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření nebo jiné povolení. Jedná se o položku dle popisu v tomto SO 182. Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi. DIO bude předmětem návrhu a zajištění zhotovitele akce. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ případné sondy pro zjištění inženýrských sítí, a jejich ochrana, 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
5	02851	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Doplňkový diagnostický průzkum související se stavem spodní stavby mostu a křídel, průzkum zainjektování kabelových kanálků a nosné konstrukce. DG bude porovedena v průběhu provedení demolice spodní stavby a jejího obourání. Na základě průzkumu bude provedena aktualizace RDS dokumentace a modernizace spodní stavby. Práce diagnostiky související s opravou betonové spodní stavby. budou a jsou zahrnuty v položkách sanačních prací. 1=1,000 [A]				
6	02851	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Základní průzkum konstrukce vozovky a konstrukce izolace, ochrany izolace na stávajícím mostě v podobě provedení Akreditované zkoušky se stanovením Polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltových směsích a materiálech dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. Na základě dané zkoušky bude u SO 204 a to položky, položky 11333 a 97817 rozhodnuto o tom, zda se jedná nebo nejedná o nebezpečný odpad. V případě že ano, zhotovitel uloží daný materiál na skládku s poplatkem v rámci položky 01413* dané množství jako nebezpečný odpad. V případě že nikoliv, provede uložení daného množství na skládku s poplatkem v rámci položky 01412*. Celá tato problematika bude pak řešena jako ZBV. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
7	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků. paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dokumentace bude požadovaná (počet výtisků. paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 6x tisk, CD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
11	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování a odsouhlasení havarijního a povodňového plánu. Položka včetně projednání a odsouhlasení příslušnými úřady 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1	Zemní práce						
12	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ odstranění krytu provizorní komunikace ze silničních panelů 0.15m, položka včetně manipulace s dílci a včetně odvozu na definitivní skládku 141*0.15=21,150 [A]	M3	21,150		
13	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. poplatek za uložení v položce 0141*** SO 182 podkladní vrstvy komunikace-193.33*0.54=104,398 [A] SO 182 v místě provizorní komunikace - 93*0.05+45.5*0.25+44.1*0.25=27,050 [B] SO 182 v místě chodníku-15.42*0.545+21.42*0.73+14*0.53=31,461 [C] SO 104- (-1)*187*0.54=- 100,980 [D] Celkem: A+B+C+D=61,929 [E]	M3	61,929		
14	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	8,880		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka je včetně poplatku za skládku odstranění chodníku pro pěší pod železničním nadjezdem-(50.8+18.8+5.4) m2*0.1 m=7,500 [B] odstranění retardéru ve vjezdu-13.8 m2*0.1 m=1,380 [A] Celkem: B+A=8,880 [C]				
15	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ položka včetně poplatku za skládku Odstranění betonových obrubníků vlevo pod železničním nadjezdem 28+6+2+5.5 m=41,500 [A] Odstranění betonových obrubníků vpravo pod železničním nadjezdem 29,5 m=29,500 [B] Obrubníky v retardéru ve vjezdu-6.5*2+8.2+9.0=30,200 [C] Celkem: A+B+C=101,200 [D]	M	101,200		
16	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH tloušťka frézování 0,11m SO182 242m2+ plocha ve vjezdu 4.5m2 SO 104 (-1)*187m2 (242+4,5)*0,11-187*0,11=6,545 [A]	M3	6,545		
17	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce. Uložení zahrnuto v položce 17120. poplatek za případné uložení v položce 0141** sejmutí ornice vlevo za mostem-0.1*22.5=2,250 [A]	M3	2,250		
18	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu. zásypu a ohumusování. "" 18222 - 2.25 m3=2,250 [A] 17130 - 14.625=14,625 [B] Celkem: A+B=16,875 [C]	M3	16,875		
19	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	14,625		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141** hloubení provizorní komunikace vlevo za mostem 0.65*22.5=14,625 [A]				
20	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I případné odtěžení nevyhovujícího zapiskování plynovodu položka bude před jejím čerpáním odsouhlasena TDI a AD 1*0.38*35=13,300 [A]	M3	13,300		
21	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 12110 - 2.25 m3=2,250 [A] 13173 - 14.625 m3=14,625 [B] 13273 - 13.3 m3=13,300 [C] Celkem: A+B+C=30,175 [D]	M3	30,175		
22	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zpětné uložení zeminy do násyu vlevo-14.625 m3=14,625 [A]	M3	14,625		
23	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ případná obnova zapiskování plynovodu- 13.3=13,300 [A] položka bude před jejím čerpáním odsouhlasena TDI a AD	M3	13,300		
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně pod provizorní komunikací-287m2=287,000 [A]	M2	287,000		
25	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pro obnovu ohumusování vlevo za mostem-22.5 m2=22,500 [A]	M2	22,500		
26	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	22,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			získání zeminy v položce 12573 vlevo za mostem-22.5 m2=22,500 [A]				
27	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem pro obnovu ohumusování vlevo za mostem-22.5 m2=22,500 [A]	M2	22,500		
28	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem pro obnovu ohumusování vlevo za mostem-22.5 m=22,500 [A]	M2	22,500		
1		Zemní práce					
5		Komunikace					
29	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 Podkladní vrstva komunikaceSO 182-193*0.2-Podkladní vrstva komunikace SO 104- 187*0.2=37,400 [A]	M3	37,400		
30	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Podkladní vrstva vozovky ŠDa-141*0.25=35,250 [A] podkladní vrstva provizorní komunikace-45.5*0.2+44.1*0.2=17,920 [B] dosypání provizorní komunikace 0.35*(27.7+29.4+8.8+15.3+20.2+3.6)=36,750 [C] Podklad pod dlažbu-0.25*(54.4+11+15.4+16.9)=24,425 [D] Podkladní vrstva komunikace pro SO 104- (-1)*187*0.25=-46,750 [E] Celkem: A+B+C+D+E=67,595 [F]	M3	67,595		
31	567304		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU podsyp pod silniční panely-0.05*141=7,050 [A]	M3	7,050		
32	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	48,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PI,A 0,50 kg/m2 Infiltrační post ik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,5 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 plocha komunikace SO182-235m2=235,000 [A] plocha komunikace SO 104-(-1)*187m2=- 187,000 [B] Celkem: A+B=48,000 [C]				
33	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ik z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post iky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; plocha komunikace SO182-243 m2=243,000 [A] plocha komunikace SO 104- (-1)*187 m2=- 187,000 [B] Celkem: A+B=56,000 [C]	M2	56,000		
34	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post iky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 plocha komunikace SO182- 243 m2=243,000 [A] plocha komunikace SO 104- (-1)*187 m2=- 187,000 [B] Celkem: A+B=56,000 [C]	M2	56,000		
35	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM plocha komunikace SO182- 243 m2=243,000 [A] obnova asfaltové plochy ve vjezdu- 4.7 m2=4,700 [B] plocha komunikace SO 104- (-1)*187 m2=- 187,000 [C] Celkem: A+B+C=60,700 [D]	M2	60,700		
36	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	60,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha komunikace SO182-243 m2=243,000 [A] obnova asfaltové plochy ve vjezdu-4.7 m2=4,700 [B] plocha komunikace SO 104- (-1)*187 m2=- 187,000 [C] Celkem: A+B+C=60,700 [D]				
37	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM plocha komunikace SO182- 235 m2=235,000 [A] obnova asfaltové plochy ve vjezdu- 4.7 m2=4,700 [B] plocha komunikace SO 104- (-1)*187 m2=- 187,000 [C] Celkem: A+B+C=52,700 [D]	M2	52,700		
38	581752	R	CEMENTOBET KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽ TŘ.I S OBNAŽENÝM KAMENIVEM TL. DO 250MM ochrana stávajícího propustku 25.8 m2=25,800 [A], položka včetně vyztužení z KARI sítě 8/150/150	M2	25,800		
39	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA obnova dlažby z kamenných kostek vlevo - 15.4+16.9 m2=32,300 [A] obnova dlažby z kamenných kostek na nájezdových rampách retardéru - 3.5+2.3 m2=5,800 [B] Celkem: A+B=38,100 [C]	M2	38,100		
40	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodník vpravo 52.5 m2=52,500 [A] Dlaždění retardéru 10.8 m2=10,800 [B] Celkem: A+B=63,300 [C]	M2	63,300		
41	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			varovný pás u snížené obruby 1.9 m2=1,900 [A]				
42	58300		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	21,150		
			kryt provizorní komunikace ze silničních panelů 0.15m, položka obsahuje cenu za dodávku, pokládku a případný pronájem 141*0.15=21,150 [A]				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
43	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000		
			výšková úprava stávající vpusti l=1,000 [A]				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
44	911CB1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,000		
			betonová vodící stěna pro oddělení koridoru pro pěší - 20m=20,000 [A]				
45	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,000		
			betonová vodící stěna pro oddělení koridoru pro pěší - 20m=20,000 [A]				
46	911CB9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	1 800,000		
			betonová vodící stěna pro oddělení koridoru pro pěší - 20m*90dní=1 800,000 [A]				
47	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem dopravní zrcadlo - 1ks=1,000 [A] komplet - značka Z3 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
48	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Demontáž dopravního zrcadla a značky Z3 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
49	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrrou celkem obrubníky 150/250/1000 do betonové lože Odstranění betonových obrubníků vlevo pod železničním nadjezdem 2+5.5 m=7,500 [A] Obrubníky v retardéru ve vjezdu-6.5*2+8.2+9.0=30,200 [B] Celkem: A+B=37,700 [C]	M	37,700		
50	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrrou celkem obrubníky 250/250/1000 do betonové lože Odstranění betonových obrubníků vlevo pod železničním nadjezdem 28+6 m=34,000 [A] Odstranění betonových obrubníků vpravo pod železničním nadjezdem 29.5 m=29,500 [B] Celkem: A+B=63,500 [C]	M	63,500		
51	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Podél obrubníků vlevo - 30 m=30,000 [A] Podél obrubníků vpravo- 35 m=35,000 [B] Celkem: A+B=65,000 [C]	M	65,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM
Rozpočet: SO 182 ZAHLOUBENÍ NIVELETY POD ŽELEZNIČNÍM NADJEZDEM

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 Podél obrubníků vlevo - 30m=30,000 [A] Podél obrubníků vpravo- 35m=35,000 [B] Celkem: A+B=65,000 [C]	M	65,000		
53	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ provizorní podepření stávajícího propustku, cena včetně montáže demontáže, výrobní dokumentace a včetně pomocných konstrukcí pro založení skruže délka podepření* výška *šířka propustku:38*1.7*1.9=122,740 [A]	M3OP	122,740		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí

Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: MDS Projekt 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: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	538,375		
celkem uložení na trvalou skládku s poplatkem, evidencí a výkazem o uložení materiálu na skládku dle SOD a dle návrhu skládky zhotovitelem.							
celkem položka - 11332 - 134,70=134,700 [A]							
celkem položka - 12110 - 72,45=72,450 [B]							
celkem položka - 12373 - 253,125=253,125 [C]							
celkem položka - 12920 - 42,75=42,750 [D]							
celkem položka - 13173.A - 192,0=192,000 [E]							
celkem položka - 13173.B - 107,8=107,800 [F]							
celkem odpočet položky - 17411.A - (-1)*192,0=- 192,000 [G]							
celkem odpočet položky - 18230 - (-1)*72,45=-72,450 [H]							
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=538,375 [I]							
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	63,165		
celkem uložení na trvalou skládku s poplatkem, evidencí a výkazem o uložení materiálu na skládku dle SOD a dle návrhu skládky zhotovitelem.							
Celkem skládka dle návrhu zhotovitele pro daný materiál s evidencí uložení materiálu.							
celkem položka 11333 - 20,633*1,8=37,139 [A]							
celkem položka 11351 - 0,2*0,25*2,2*56=6,160 [B]							
celkem položka 11352 - 0,2*0,25*2,2*57,0=6,270 [C]							
celkem položka 11348 - 2,2*6,18=13,596 [D]							
Celkem: A+B+C+D=63,165 [E]							
3	02720	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje kompletní DIO během provozování objektu SO 183 a realizaci Souvisejících stavebních objektů dané akce.</p> <p>Kompletní soustava, sobour svislého a vodorovného dopravního značení po celou dobu realizace včetně montáže, pronájmu, demontáže odvozu, údržby, aktualizace.</p> <p>Komplet včetně odsouhlasení, projednání, stanovení, povolení.</p> <p>Vše dle požadavku zhotovitele stavby a v souladu s dokumentací DUSP+PDPS.</p> <p>Položka zahrnuje osazení dopravního značení, jeho údržbu po dobu výstavby akce. Včetně projednání DIO, odsouhlasení (policie ČR DI, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření nebo jiné povolení.</p> <p>Jedná se o položku dle popisu v tomto SO 183.</p> <p>Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi.</p> <p>Předpokládané převedení dopravy po místní komunikaci v jednom jízdním pruhu a řízením dopravy světelnou signalizací dle TP 66.</p> <p>DIO bude předmětem návrhu a zajištění zhotovitele akce.</p> <p>1=1,000 [A]</p>				
4	02720	2	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>Položka zahrnuje kompletní DIO během výstavby,dodávky, montáže, následně demontáže, odvozu a odstranění objektu v souvislosti s převedením dopravy přes staveniště.</p> <p>Včetně projednání DIO, odsouhlasení (policie ČR DI, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření nebo jiné povolení.</p> <p>Jedná se o položku dle popisu v tomto SO 183.</p> <p>Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi.</p> <p>Předpokládané převedení dopravy po místní komunikaci v jednom jízdním pruhu a řízením dopravy světelnou signalizací dle TP 66.</p> <p>DIO bude předmětem návrhu a zajištění zhotovitele akce.</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
5	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Položka společná pro SO 183.</p> <p>Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí.</p> <p>Zajištění stávajících inženýrských sítí.</p> <p>Sondy, obnažení inženýrských sítí, případná ochrana panelovou rovinaninou. Komplet zřízení a případně odstranění. Vše po dobu výstavby SO 183 a SO souvisejících.</p> <p>Předpokládají se všechny IS vyjma samostatných SO a přeložek. Tyto práce jsou pak zahrnuty v samostatných SO."</p> <p>celkem komplet dle dokumentace - kpl 1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
6	027411	A	<p>PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ</p>	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>""Montáž mostního provizoria dané délky s danou délkou přemostění a délkou rozpětí polí dle PD a šířky vozovky min. 5,25 m a chodníkem šířky min.1,5m. Rozpětí, délka provizorního mostu se uvažuje v PDPS 4*3,05=12,20m. Volná šířka mostního provizoria bude definována v RDS pro průjezd vozidel na dané komunikaci ověřené vlečnými křivkami. Mostní provizorium zatížitelnosti dle ČSN 73 6222 a dle PD. Včetně zábradlí nebo zábradelních výplní, případně zádržného systému, ložisek, dilatačních závěrů. MP včetně ocelové mostovky s úpravou pro přejezd vozidel dle požadavku ČSN 73 6201. Součástí montáže budou i případně konstrukce pro uložení na opěry mostu dle návrhu RDS dokumentace. Tyto konstrukce budou montovány s odsouhlasením VTD dokumentace. Komplet montáž mostní konstrukce vyrobené dle EN 1090 nebo ČSN EN 1090 jako mostní konstrukci včetně certifikátů. PKO mostní konstrukce bude dle PD PDPS a dle TKP 19B. Kompletní montáž mostní konstrukce včetně VTD dokumentace a dokladové dokumentace k mostní konstrukci. Certifikáty, statický výpočet, výkresová dokumentace, seznamu všech dílců výpisy materiálů a statického výpočtu zatížitelnosti.</p> <p>Celkem montáž souboru mostního provizoria daných rozměrů a zatížitelnosti montáž s dodávkou celkem dle PDPS a upřesněnou o RDS dokumentaci zhotovitele. Celkem KPL celá dodávka na stavbu s montáží. Nakládka, doprava a montáž mostního provizoria je navržena osazením pomocí jeřábů s montáží, předmontáží, jeřábů nebo jinak dle předpokladu a návrhu zhotovitele. Veškeré práce s dopravou, montáží a osazením mostního provizoria jsou v této položce včetně úpravy staveniště a jeho zajištění. Případně včetně dalších svislých DZ dle požadavku ČSN 73 6221 s vyznačením zatížitelnosti mostu nad rámec uvažovaných položek v tomto soupisu prací. Související konstrukce, práce a činnosti s výstavbou a montáží mostního provizoria bude započtena do této položky. Zhotovitel zde zahrne veškeré pomocné konstrukce, činnosti, projednání tak aby provedl montáž a osazení mostní konstrukce do projektované polohy dle PD PDPS a dle návrhu zhotovitele. Do této položky bude zahrnuto i případné pojištění dopravy a konstrukce po danou dobu realizace dle PD a požadavku zhotovitele.</p> <p>l=1,000 [A]</p>				
7	027412	A	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	KPL	1,000		
			<p>Nájem mostního provizoria dané délky s danou délkou přemostění a délkou rozpětí polí dle PD a šířky vozovky min. 5,25 m a chodníkem šířky min.1,5m. Mostní provizorium zatížitelnosti dle ČSN 73 6222 a dle PD. Včetně zábradlí nebo zábradelních výplní, případně zádržného systému, ložisek, dilatačních závěrů. MP včetně ocelové mostovky s úpravou pro přejezd vozidel dle požadavku ČSN 73 6201. Nájemné na celé období realizace akce včetně započtení všech požadavků kladených na pronájem konstrukce včetně jejího pojištění.</p> <p>Celkem KPL celé nájemné požadované objednatelem a zhotovitelem za období jeho využití po celou dobu realizace akce a SO 183. Vše tak, že doba pronájmu je definována objednatelem a kalkulována zhotovitelem s tím že cena je definitivní.</p> <p>l=1,000 [A]</p>				
8	027413	A	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Demontáž mostního provizoria dané délky s danou délkou přemostění a délkou rozpětí polí dle PD a šířky vozovky min. 5,25 m a chodníkem šířky min.1,5m.</p> <p>Rozpětí, délka provizorního mostu se uvažuje v PDPS 4*3,05=12,20m.</p> <p>Volná šířka mostního provizoria bude definována v RDS pro průjezd vozidel na dané komunikaci ověřené vlečnými křivkami.</p> <p>Mostní provizorium zatížitelnosti dle ČSN 73 6222 a dle PD. Včetně zábradlí nebo zábradelních výplní, případně zádržného systému, ložisek, dilatačních závěrů. MP včetně ocelové mostovky s úpravou pro přejezd vozidel dle požadavku ČSN 73 6201.</p> <p>Součástí montáže budou i případně konstrukce pro uložení na opěry mostu dle návrhu RDS dokumentace. Tyto konstrukce budou demontovány s odsouhlasením VTD dokumentace.</p> <p>Komplet demontáž mostní konstrukce vyrobené dle EN 1090 nebo ČSN EN 1090 jako mostní konstrukci včetně certifikátů. PKO mostní konstrukce bude dle PD PDPS a dle TKP 19B.</p> <p>Kompletní demontáž mostní konstrukce včetně VTD dokumentace a dokladové dokumentace k mostní konstrukci.</p> <p>Celkem demontáž souboru mostního provizoria daných rozměrů a zatížitelnosti demontáž s dodávkou celkem dle PDPS a upřesněnou o RDS dokumentaci zhotovitele. Celkem KPL celá demontáž a odstranění ze spodní stavby.</p> <p>Demontáž, doprava s odvozem a uložením dle požadavku zhotovitele je navržena pomocí jeřábů s demontáží, předdemontáží, jeřábů nebo jinak dle předpokladu a návrhu zhotovitele. Veškeré práce s dopravou, demontáží a odstraněním mostního provizoria jsou v této položce včetně úpravy staveniště a jeho zajištění. Případně včetně dalších svislých DZ dle požadavku ČSN 73 6221 s vyznačením zatížitelnosti mostu nad rámec uvažovaných položek v tomto soupisu prací.</p> <p>Související konstrukce, práce a činnosti s demontáží mostního provizoria bude započtena do této položky. Zhotovitel zde zahrne veškeré pomocné konstrukce, činnosti, projednání tak aby provedl demontáž a odstranění mostní konstrukce z projektované polohy dle PD PDPS a dle návrhu zhotovitele.</p> <p>Do této položky bude zahrnuto i případné pojištění dopravy a konstrukce po danou dobu realizace dle PD a požadavku zhotovitele.</p>				
			1=1,000 [A]				
9	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			<p>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</p> <p>cena za kompletní geodetické zaměření, vytyčení daného SO v průběhu realizace dle PD PDPS a požadavku zhotovitele atp.</p> <p>1=1,000 [A]</p>				
10	02943	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
			<p>Kompletní vypracování Plánu kontroly a údržby mostu dle požadavku PD odpovídajícího ke konkrétní mostní konstrukci tak, aby byl po celou dobu využití zajištěn jeho stav v použitelném stavu dle projektové dokumentace.</p> <p>Plán kontroly a údržby bude odsouhlasen objednatelem akce.</p> <p>1=1,000 [A]</p>				
11	02943	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby), případně za VTD a VVOK dokumentaci komplet dle požadavku SOD, objednatele a požadavku zhotovitele. 1=1,000 [A]				
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Kompletní práce geotechnika při založení konstrukce mostní provizorní konstrukce včetně případného návrhu založení, vyhodnocení, popisu, doporučení. Kompleť odsouhlasení založení mostní konstrukce geotechnikem. Kompletní práce geotechnika v rámci tohoto SO" Celkem 1 kpl=1,000 [A]	KPL	1,000		
13	02953	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Práce prováděné oprávněnou osobou ve smyslu ČSN 73 6221 pro Hlavní mostní prohlídky a mající oprávnění nebo osvědčení k tomu realizovat prohlídky mostu daného typu od jeho výrobce nebo dle TP. 1. HMP, HMP, soubor dle požadavku dokumentace DSP+PDPS, RDS a TP mostního provizoria do doby předání do užívání, včetně případného zadání do evidence mostů objednatele dle SOD (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení Prohlídka prováděny oprávněnou osobou dle ČSN 73 6221 a dle dodané konstrukce mostního provizoria. Vyhotovení protokolů a záznamů dle požadavku ČSN 73 6221 jako HMP,1.HMP, MMP, BMP. Vše předáváno v tištěné podobě včetně zadání do elektronické evidence mostů objednatele nebo dle pokynu objednatele dle SOD. HMP a 1. HMP sloužící pro uvedení mostu do provozu. Případný soubor MMP, BMP slouží k provozování mostu dle RDS a TP mostního provizoria. Kompletní práce související s 1. HMP, HMP, MMP, BMP zahrne zhotovitel do této položky. Celkem - 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1	Zemní práce						
14	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ kompleť odstranění všech drobných objektů v prostoru předpokládané polohy objektu SO 183 celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem - pod mostem, před a za mostem. Práce zahrnují i řešení kontejnerů na daný materiál a jejich přemístění dle požadavku."" Celkem před mostem a za mostem - 427,0+168,0=595,000 [A]	M2	595,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** celkem vozovka před mostem - $0,15 \cdot 262,0 + 0,15 \cdot 262,0 = 78,600$ [A] celkem vozovka za mostem - $0,15 \cdot 84,0 + 0,15 \cdot 84,0 = 25,200$ [B] celkem chodník před mostem - $0,15 \cdot 56,0 + 0,15 \cdot 56,0 = 16,800$ [C] celkem chodník za mostem - $0,15 \cdot 47,0 + 0,15 \cdot 47,0 = 14,100$ [D] Celkem: $A+B+C+D=134,700$ [E]	M3	134,700		
16	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** a nebo 0141** celkem ložná vrstva - ACL 22+ tl 100mm celkem před mostem - $1,05 \cdot (147,5) \cdot 0,1 = 15,488$ [A] celkem za mostem - $1,05 \cdot (49,0) \cdot 0,1 = 5,145$ [B] Celkem: $A+B=20,633$ [C]	M3	20,633		
17	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** a nebo 0141** celkem zámková dlažba před a za mostem celkem chodník před mostem - $56,0 \cdot 0,06 = 3,360$ [A] celkem chodník za mostem - $47,0 \cdot 0,06 = 2,820$ [B] Celkem: $A+B=6,180$ [C]	M3	6,180		
18	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	56,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**</p> <p>celkem rozebrání obrubníků před mostem - 38,0=38,000 [A]</p> <p>celkem rozebrání obrubníků za mostem - 18,0=18,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=56,000 [C]</p>				
19	11352		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**</p> <p>celkem rozebrání obrubníků před mostem - 37,0=37,000 [A]</p> <p>celkem rozebrání obrubníků za mostem - 20,0=20,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=57,000 [C]</p>	M	57,000		
20	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku.</p> <p>Frézovaný materiál bude uložen na trvalou skládku zhotovitele dle jeho návrhu s poplatkem v jeho režii se zahrnutím poplatku do této položky. (bude čerpána položka dle skutečného množství)"</p> <p>"celkem odstranění ACO 16+ tl 60 mm</p> <p>celkem vozovka ohrusné vrstvy "</p> <p>celkem před mostem - 1,05*(147,5)=154,875 [A]</p> <p>celkem za mostem - 1,05*(49,0)=51,450 [B]</p> <p>Celkem: A+B=206,325 [C]</p>	M3	206,325		
21	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce.</p> <p>Uložení zahrnuto v položce 17120, poplatek za případné uložení v položce 0141**</p> <p>celkem sejmutí a odstranění před mostem - 0,15*363,0=54,450 [A]</p> <p>celkem sejmutí a odstranění za mostem - 0,15*120,0=18,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=72,450 [C]</p>	M3	72,450		
22	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p>	M3	253,125		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje uložení uložení na skládku. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem násypu komunikace před mostem - $0,75*0,5*(264,0+262,0)=197,250$ [A] celkem násypu komunikace za mostem - $0,75*0,5*(65,0+84,0)=55,875$ [B] Celkem: A+B=253,125 [C]				
23	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I celkem položka 17180 - $253,125=253,125$ [A] celkem položka 17411 - $192,0=192,000$ [B] celkem položka 18230 - $72,45=72,450$ [C] Celkem: A+B+C=517,575 [D]	M3	517,575		
24	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Zahrnuje uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** celkem odstranění krajnic celkem odstranění krajnic provizorní komunikace před mostem - $0,15*(25,0+81,5)=15,975$ [A] celkem odstranění krajnic provizorní komunikace za mostem - $0,15*(5,5+30,5)=5,400$ [B] celkem odstranění krajnic provizorní komunikace před mostem - $0,15*(25,0+81,5)=15,975$ [C] celkem odstranění krajnic provizorní komunikace za mostem - $0,15*(5,5+30,5)=5,400$ [D] Celkem: A+B+C+D=42,750 [E]	M3	42,750		
25	13173	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v polžce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem výkop pro opěru a křídla 01 - $3,5*9,0+0,5*3,5*3,0*2+3,5*4,0*2+3,5*0,5*2*2,0=77,000$ [A] celkem výkop pro opěru a křídla 02 - $5,5*9,0+0,5*3,5*3,0*2+5,5*4,0*2+5,5*0,5*2*2,0=115,000$ [B] Celkem: A+B=192,000 [C]	M3	192,000		
26	13173	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	107,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v polžce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem vytěžení zásypu za opěrou 01 - $1,2 \cdot (9,0 - 1,0 - 1,0) + 1,2 \cdot 3,0 \cdot 2 + 1,0 \cdot 1,0 \cdot 2 = 17,600$ [A] celkem vytěžení zásypu za opěrou 02 - $2,5 \cdot (9,0 - 1,0 - 1,0) + 2,5 \cdot 3,0 \cdot 2 + 2,5 \cdot 1,0 \cdot 2 = 37,500$ [B] výměna podloží pod komunikací před mostem (odsouhlsení TDS) - $0,5 \cdot 0,5 \cdot (3,6 + 2,6) \cdot (9,0 + 1,0 + 3,0 + 3,0 + 0,5 + 0,5) = 26,350$ [C] výměna podloží pod komunikací za mostem (odsouhlsení TDS) - $0,5 \cdot 0,5 \cdot (3,6 + 2,6) \cdot (9,0 + 1,0 + 3,0 + 3,0 + 0,5 + 0,5) = 26,350$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 107,800$ [E]				
27	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku dle položek. Trvalá skládka s poplatkem v samostatné položce 0141* a dočasná v režii zhotovitele. celkem položka 11332 - trvalá skládka - $134,70 = 134,700$ [A] celkem položka 12110 - dočasná skládka - $72,45 = 72,450$ [B] celkem položka 12373 - dočasná skládka - $253,125 = 253,125$ [C] celkem položka 12920 - trvalá skládka - $42,75 = 42,750$ [D] celkem položka 13173.A - dočasná skládka - $192,0 = 192,000$ [E] celkem položka 13173.B - trvlá skládka - $107,80 = 107,800$ [F] Celkem: $A + B + C + D + E + F = 802,825$ [G]	M3	802,825		
28	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ celkem násyp provizorní komunikace z vhodné zeminy dle ČSN 73 6133 a TKP4 celkem násypu komunikace před mostem - $0,75 \cdot 0,5 \cdot (264,0 + 262,0) = 197,250$ [A] celkem násypu komunikace za mostem - $0,75 \cdot 0,5 \cdot (65,0 + 84,0) = 55,875$ [B] Celkem: $A + B = 253,125$ [C]	M3	253,125		
29	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM celkem zpětný zásyp výkopu pro opěru a křídla 01 - $3,5 \cdot 9,0 + 0,5 \cdot 3,5 \cdot 3,0 \cdot 2 + 3,5 \cdot 4,0 \cdot 2 + 3,5 \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 2,0 = 77,000$ [A] celkem zpětný zásyp pro opěru a křídla 02 - $5,5 \cdot 9,0 + 0,5 \cdot 3,5 \cdot 3,0 \cdot 2 + 5,5 \cdot 4,0 \cdot 2 + 5,5 \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 2,0 = 115,000$ [B] Celkem: $A + B = 192,000$ [C]	M3	192,000		
30	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	72,450		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			získání zeminy v položce 12573 celkem uvedení ploch do původního stavu před mostem - 0,15*363,0=54,450 [A] celkem uvedení ploch do původního stavu za mostem - 0,15*120,0=18,000 [B] Celkem: A+B=72,450 [C]				
31	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem uvedení ploch do původního stavu před mostem - 363,0=363,000 [A] celkem uvedení ploch do původního stavu za mostem - 120,0=120,000 [B] Celkem: A+B=483,000 [C]	M2	483,000		
32	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem uvedení ploch do původního stavu před mostem - 363,0=363,000 [A] celkem uvedení ploch do původního stavu za mostem - 120,0=120,000 [B] Celkem: A+B=483,000 [C]	M2	483,000		
33	184E2		PŘESAZOVÁNÍ STROMŮ celkem přesazení stávajících jehličnatých stromů z prostoru objektu SO 183 na vedlejší pozemek s určenou polohou vlastníka stromů. celkem - 4+4=8,000 [A]	KUS	8,000		
1		Zemní práce					

3		Svislé konstrukce					
34	33311		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ BETON	M3	47,880		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem opěry a křídla z prefabrikovaných dílců zbetonu C25/30- XF2,XD1 a dále dle RDS dokumentace Montáž, s přesunem z inventáře zhotovitele, nájem po celou dobu využití SO 183, demontáž s přesunem a uložením dle požadavku zhotovitele. celkem opěra 01 a její křídla - $3,0*1,0*0,21*(3*7+3)+3,0*1,0*0,21*2*7=23,940$ [A] celkem opěra 02 a její křídla - $3,0*1,0*0,21*(3*7+3)+3,0*1,0*0,21*2*7=23,940$ [B] Celkem: A+B=47,880 [C]				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
35	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Celkem sanace základové spáry opěr a křídel a celkem sanace pod komunikací na předpolích. Zhotovitelem bude navržen vhodný materiál ze šterkodrti dle ČSN 73 6133 a TKP4. Jedná se o předpokládané kubatury prací dle PDPS. Skutečné množství prací bude upřesněno dle skutečného tvaru spodní stavby navrženého v RDS dle skutečného typu nosné konstrukce mostního provizoria a způsobu jeho montáže. Jedná se o maximální možné množství kubatury této položky. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI." výměna podloží pod komunikací před mostem (odsouhlsení TDS) - $0,5*0,5*(3,6+2,6)*(9,0+1,0+3,0+3,0+0,5+0,5)=26,350$ [A] výměna podloží pod komunikací za mostem (odsouhlsení TDS) - $0,5*0,5*(3,6+2,6)*(9,0+1,0+3,0+3,0+0,5+0,5)=26,350$ [B] Celkem: A+B=52,700 [C]	M3	52,700		
36	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu celkem zásyp za opěrrou 01 - $1,2*(9,0-1,0-1,0)+1,2*3,0*2+1,0*1,0*2=17,600$ [A] celkem zásyp za opěrrou 02 - $2,5*(9,0-1,0-1,0)+2,5*3,0*2+2,5*1,0*2=37,500$ [B] Celkem: A+B=55,100 [C]	M3	55,100		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI celkem vozovka před mostem - $0,15 \cdot 262,0 + 0,15 \cdot 262,0 = 78,600$ [A] celkem vozovka za mostem - $0,15 \cdot 84,0 + 0,15 \cdot 84,0 = 25,200$ [B] celkem chodník před mostem - $0,15 \cdot 56,0 + 0,15 \cdot 56,0 = 16,800$ [C] celkem chodník za mostem - $0,15 \cdot 47,0 + 0,15 \cdot 47,0 = 14,100$ [D] Celkem: $A+B+C+D=134,700$ [E]	M3	134,700		
38	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI celkem odstranění krajnic provizorní komunikace před mostem - $0,15 \cdot (25,0 + 81,5) = 15,975$ [A] celkem odstranění krajnic provizorní komunikace za mostem - $0,15 \cdot (5,5 + 30,5) = 5,400$ [B] Celkem: $A+B=21,375$ [C]	M3	21,375		
39	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM celkem odstranění krajnic provizorní komunikace před mostem - $(25,0 + 81,5) = 106,500$ [A] celkem odstranění krajnic provizorní komunikace za mostem - $(5,5 + 30,5) = 36,000$ [B] Celkem: $A+B=142,500$ [C]	M2	142,500		
40	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 dle PD - PI-E - 0,8 kg/m2 celkem komunikace před mostem - $1,05 \cdot 147,5 = 154,875$ [A] celkem komunikace za mostem - $1,05 \cdot 49,0 = 51,450$ [B] Celkem: $A+B=206,325$ [C]	M2	206,325		
41	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	412,650		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD - PS-E - 0,6 kg/m2 celkem pod ACO celkem před mostem - 1,05*(147,5)=154,875 [A] celkem za mostem - 1,05*(49,0)=51,450 [B] celkem pod ACL celkem před mostem - 1,05*(147,5)=154,875 [C] celkem za mostem - 1,05*(49,0)=51,450 [D] Celkem: A+B+C+D=412,650 [E]				
42	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+ TL. 60MM celkem ACO 16+ tl 60 mm celkem vozovka ohrusné vrstvy celkem před mostem - 1,05*(147,5)=154,875 [A] celkem za mostem - 1,05*(49,0)=51,450 [B] Celkem: A+B=206,325 [C]	M2	206,325		
43	574C08		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S celkem ložná vrstva - ACL 22+ tl 100mm celkem před mostem - 1,05*(147,5)*0,1=15,488 [A] celkem za mostem - 1,05*(49,0)*0,1=5,145 [B] Celkem: A+B=20,633 [C]	M3	20,633		
44	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM celkem chodník před mostem - 56,0-1,28=54,720 [A] celkem chodník za mostem - 47,0=47,000 [B] Celkem: A+B=101,720 [C]	M2	101,720		
45	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,280		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem vodící linie, varovný a signální pás dle požadavku vykládky č. 398/2009Sb s materiálem dle NV 163/2002 Sb. celkem chodník před mostem - 0,4*3,2=1,280 [A]				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
46	9111A2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) celkem konstrukce zábradlí s osazením dle dokumentace PDPS vč. kotvení, patky, zábradlí, pko atp. Celkem komplet s upřesněním v RDS. celkem před mostem - 1,5+10,0=11,500 [A] celkem za mostem - 4,0+1,5+10,0=15,500 [B] Celkem: A+B=27,000 [C]	M	27,000		
47	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM celkem konstrukce zábradlí s osazením dle dokumentace PDPS vč. kotvení, patky, zábradlí, pko atp. Celkem komplet s upřesněním v RDS. celkem před mostem - 1,5+10,0=11,500 [A] celkem za mostem - 4,0+1,5+10,0=15,500 [B] Celkem: A+B=27,000 [C]	M	27,000		
48	9111A9		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - NÁJEM celkem konstrukce zábradlí s osazením dle dokumentace PDPS vč. kotvení, patky, zábradlí, pko atp. Celkem komplet s upřesněním v RDS. "celkem po celou dobu akce a realizace SO 183 - předpoklad 6 měsíců. Delší doba bude pak zahrnuta zhotovitelem do této položky komplet bez nároku na vícepráce. Doba nájmu se mimo jiné uvažuje od dne zprovoznění, užívání SO 183 a do doby ukončení provozu na jeho konstrukci." celkem před mostem - (1,5+10,0)*(30*3+31*3)=2 104,500 [A] celkem za mostem - (4,0+1,5+10,0)*(30*3+31*3)=2 836,500 [B] Celkem: A+B=4 941,000 [C]	MDEN	4 941,000		
49	911EC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	96,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>Celkem betonová svodidla s třídou hrdržení H1 výšky min 1,1m celkem před mostem - 4,0*(7+10)=68,000 [A] celkem za mostem - 4,0*(4+3)=28,000 [B] Celkem: A+B=96,000 [C]</div>				
50	911EC3		<div>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Celkem betonová svodidla s třídou hrdržení H1 výšky min 1,1m celkem před mostem - 4,0*(7+10)=68,000 [A] celkem za mostem - 4,0*(4+3)=28,000 [B] Celkem: A+B=96,000 [C]</div>	M	96,000		
51	911EC9		<div>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - NÁJEM Celkem betonová svodidla s třídou hrdržení H1 výšky min 1,1m celkem po celou dobu akce a realizace SO 183 - předpoklad 6 měsíců. Delší doba bude pak zahrnuta zhotovitelem do této položky komplet bez nároku na vícepráce. Doba nájmu se mimo jiné uvažuje od dne zprovoznění, užívání SO 183 a do doby ukončení provozu na jeho konstrukci. celkem před mostem - 4,0*(7+10)*(3*30+3*31)=12 444,000 [A] celkem za mostem - 4,0*(4+3)*(3*30+3*31)=5 124,000 [B] Celkem: A+B=17 568,000 [C]</div>	MDEN	17 568,000		
52	917211		<div>ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM celkem obnova obrubníků před mostem - 38,0=38,000 [A] celkem obnova obrubníků za mostem - 18,0=18,000 [B] Celkem: A+B=56,000 [C]</div>	M	56,000		
53	917224		<div>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</div>	M	57,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 183 PŘECHODNÉ DIO U MOSTU EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem obnova obručníků před mostem - 37,0=37,000 [A] celkem obnova obručníků za mostem - 20,0=20,000 [B] Celkem: A+B=57,000 [C]				
54	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM celkem v místě napojení před a za mostem - 15,0+10,0=25,000 [A]	M	25,000		
55	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 celkem v místě napojení před a za mostem - 15,0+10,0=25,000 [A]	M	25,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí**Objekt:** SO 203 MOST EV. Č.311-014**Rozpočet:** SO 203 MOST EV. Č.311-014**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** MDS Projekt 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: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka - 12573 - -62.162 m3=-62,162 [A] celkem položka - 17120 - 135.67=135,670 [B] Celkem: A+B=73,508 [C]	M3	73,508		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) celkem položka - 96616- 2.5*25.096=62,740 [A] celkem položka - 97816 - 2.5*14.008=35,020 [B] Celkem: A+B=97,760 [C]	T	97,760		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) "poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltových, dehtových izolací, elastomerových a pryžových ložisek - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 97817 - 0.01*2.2*123=2,706 [A] celkem položka 11313 - 2.910*2.4=6,984 [B] Celkem: A+B=9,690 [C]	T	9,690		
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje kompletní DIO během provozování objektu SO 203 a realizaci SOuvisejících stavebních objektů dané akce. Kompletní soustava, sobour svislého a vodorvného dorpavního značení po celou dobu realizace včetně montáže, pronájmu, demontáže odvozu, údržby, aktualizace. Komplet včetně odsouhlasení, projednání, stanovení, povolení. Vše dle požadavku zhotovitele stavby a v souladu s dokumentací DUSP+PDPS. Položka zahrnuje osazení dopravního značení, jeho údržbu po dobu výstavby akce. Včetně projednání DIO, odsouhasení (policie ČR DI, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření nebo jiné povolení. Jedná se o položku dle popisu v tomto SO 203. Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi. DIO bude předmětem návrhu a zajištění zhotovitele akce. l=1,000 [A]</p>				
5	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>zajištění osvětlení reklamního poutače</p> <p>l=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
6	02851	1	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU</p> <p>Kompletní práce doplňkové diagnostiky nosné konstrukce a spodní stavby mostu s vazbou na navrhovanou opravu mostu. Tedy Mechanické, fyzikální a chemické vlastnosti betonových konstrukcí s vazbou na navržený rozsah prací.</p> <p>l=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
7	02851	2	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU</p> <p>Základní průzkum konstrukce vozovky a konstrukce izolace, ochrany izolace na stávajícím mostě v podobě provedení Akreditované zkoušky se stanovením Polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltových směsích a materiálech dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. Na základě dané zkoušky bude u SO 207 a to položky, položky 11333 a 97817 rozhodnuto o tom, zda se jedná nebo nejedná o nebezpečný odpad. V případě že ano, zhotovitel uloží daný materiál na skládku s poplatkem v rámci položky 01413* dané množství jako nebezpečný odpad. V případě že nikoliv, provede uložení daného množství na skládku s poplatkem v rámci položky 01412*. Celá tato problematika bude pak řešena jako ZBV.</p> <p>l=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
8	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p>	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné je zahrnuto ve všeobecných položkách - položka 02910 celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele. 1=1,000 [A]				
9	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace bude požadována v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list na objekt včetně zadání do el. evidence mostu objednatele a správce (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222) dle SOD objednatele. vč. plánu údržby mostu 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dokumentace bude požadována (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
12	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu Dokumentace skutečného provedení stavby v tištění a el. podobě. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. DSPS dokumentace pro SO 203 Celkem včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
13	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní práce geotechnika při řešení pažení a výkopů, návrhu, dopřesnění, vyhodnocení, popisu, doporučení. Komplet odsouhlasení zapažení mostní konstrukce geotechnikem. Kompletní práce geotechnika v rámci tohoto SO 1=1,000 [A]				
14	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování a odsouhlasení havarijního a povodňového plánu. Položka včetně projednání a odsouhlasení příslušnými úřady 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
15	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle požadavku PD, dodavatele a objednatele) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě na CD. 1. HMP včetně zadání do el. evidence mostu objednatele a správce (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení dle SOD zhotovitele 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
16	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ celkem vyklizení prostoru pod mostem a kolem křídel od nečistot, náletových dřevin suti, předmětů vzniklých při realizaci akce komplet včetně odvozu, likvidace atp. 139 m2=139,000 [A]	M2	139,000		
17	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH kompletní vyčištění dutin nosné konstrukce, uložení na skládku s poplatkem a likvidací v režii zhotovitele plocha je dána půdorysnou plochou dutin n.k. - 9*13.6*0.7=85,680 [A]	M2	85,680		
18	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141*** Asfaltová plocha před opěrou O1 vpravo-0.15*19.4=2,910 [A]	M3	2,910		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. poplatek za uložení v položce 0141*** odstranění vozovkových vrstev před opěrrou O1-SO203-46*0.54=24,840 [A] SO104 46*0.54=24,840 [B] Celkem: A-B=0,000 [C]	M3	0,000		
20	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU položka je včetně poplatku za skládku betonová dlažba na předmostí O2-0.25*12.6=3,150 [A]	M3	3,150		
21	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Odstranění betonových obrubníků vlevo za mostem 3,0 m=3,000 [A], položka včetně poplatku za skládku	M	3,000		
22	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování komunikace před opěrrou O1-SO203 148*0.11=16,280 [A] SO104 148*0.11=16,280 [B] Celkem: A-B=0,000 [C]	M3	0,000		
23	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce. Uložení zahrnuto v položce 17120. poplatek za případné uložení v položce 0141** O1 vlevo- 65*0.15=9,750 [A] O2 vlevo- 12.8*0.15=1,920 [B] O2 vpravo-20.4*0.15=3,060 [C] Celkem: A+B+C=14,730 [D]	M3	14,730		
24	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	148,136		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu. zásypu a ohumusování. ""</p> <p>18222 - 98.20=98,200 [A]</p> <p>17511 - 49.936=49,936 [B]</p> <p>Celkem: A+B=148,136 [C]</p>				
25	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</p> <p>opěra O1-2.3*8+1.6*3+3.5*10.2+2.2*9.4=79,580 [A]</p> <p>opěra O2-1.45*14.8+2.2*7.0=36,860 [B]</p> <p>Celkem: A+B=116,440 [C]</p>	M3	116,440		
26	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>hloubení rýhy pro potrubí z uliční vpusti 1.5*1.5*2=4,500 [A]</p>	M3	4,500		
27	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>12110 - 14.73 m3=14,730 [A]</p> <p>13173 - 116.44 m3=116,440 [B]</p> <p>13273 - 4.5 m3=4,500 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=135,670 [D]</p>	M3	135,670		
28	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp potrubí z nakupovaných materiálů-0.6*1.5*2=1,800 [A]</p>	M3	1,800		
29	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp základu a líce křídla opěry O1-3.7*4.0+1.7*6.5+0.626*4.0=28,354 [A]</p> <p>zásyp křídel opěry O2-3.06*1.7+7.6*1.8=18,882 [B]</p> <p>zásyp potrubí-0.9*1.5*2=2,700 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=49,936 [D]</p>	M3	49,936		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I O1. - 17,0 m=17,000 [A] O2. - 16,7 m=16,700 [B] Celkem: A+B=33,700 [C]	M2	33,700		
31	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 65,0=65,000 [A] O2 vlevo- 12.8=12,800 [B] O2 vpravo-20.4=20,400 [C] Celkem: A+B+C=98,200 [D]	M2	98,200		
32	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M získání zeminy v položce 12573 celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 65,0=65,000 [A] O2 vlevo- 12.8=12,800 [B] O2 vpravo-20.4=20,400 [C] Celkem: A+B+C=98,200 [D]	M2	98,200		
33	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 65,0=65,000 [A] O2 vlevo- 12.8=12,800 [B] O2 vpravo-20.4=20,400 [C] Celkem: A+B+C=98,200 [D]	M2	98,200		
34	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	98,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 65,0=65,000 [A] O2 vlevo- 12.8=12,800 [B] O2 vpravo-20.4=20,400 [C] Celkem: A+B+C=98,200 [D]				
35	18482	R	OCHRANA OBJEKTŮ BEDNĚNÍM Ochrana kapličky vlevo za mostem a kříže vpravo před mostem v prostoru staveniště. Je uvažováno s ochranou objektů dřevěným bedněním nebo ochrannou sítí. Kaplička - 4*2.5*2.5 m=25,000 [A] kříž - 2*1.2*2 m +2*0.7*2 m=7,600 [B] Celkem: A+B=32,600 [C]	M2	32,600		
1	Zemní práce						
2	Základy						
36	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) celkem odvodnění celoplošné izolace - 0.15*0.04*14.4+0.862+0.02=0,968 [A]	M3	0,968		
37	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ celkem svislé záporny HEB 140 - délka 2,5 celkem 0,0337*2.5*16=1,348 [A]	T	1,348		
38	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) celkem výdřeva z hraněného řeziva dle požadavku zhotovitele celkem plocha 15*1.2=18,000 [A]	M2	18,000		
39	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 80MM	M	2,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem odvodnění celoplošné izolace 3*0.6=1,800 [A] odvodnění dutin nosníků 9*0.1=0,900 [B] Celkem: A+B=2,700 [C]				
40	26185		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TRŘ III A IV D DO 300MM celkem vrty pro svislé zápory svislé zápory v položce 22694 celkem -2,50*16=40,000 [A]	M	40,000		
41	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton základových konstrukcí - C30/37-XF2.XD1 základ křídla opěry O1-5.2*0.6=3,120 [A]	M3	3,120		
42	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B celkem 0.175 kg/m3 0,175*3.120=0,546 [A]	T	0,546		
43	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ komplet vrtání. dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 12mm délky prutu do 0.5m do vrtu délky 0.12m Kotvená přibetonávka NK - 9*2*46=828,000 [A] celkem kotvení římsy-2*14+2*15=58,000 [B] Celkem: A+B=886,000 [C]	KUS	886,000		
44	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	188,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 16mm délky prutu do 0.75m do vrtu délky 0.4m celkem kotvená přibetonávka úložných prahů -2*2*30=120,000 [A] celkem kotvená dobetonávka křídel opěry O2-2*19+2*15=68,000 [B] Celkem: A+B=188,000 [C]				
45	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 Ochrana izolace pol. 28999 2x vrstva Těsnící folie O1. - 2*2*9=36,000 [A] O2. - 2*1*9=18,000 [B] Celkem: A+B=54,000 [C]	M2	54,000		
46	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie O1. - 2*9=18,000 [A] O2. - 1*9=9,000 [B] Celkem: A+B=27,000 [C]	M2	27,000		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
47	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem dle souboru detailu dokumentace a VL.4-2015 5.5 kg/ks celkem římsy na mostě - 5.5*(14+2*8)=165,000 [A]	KG	165,000		
48	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	18,318		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí

Objekt:SO 203 MOST EV. Č.311-014

Rozpočet:SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton říms C30/37-XF4.XD3 celkem římsa vpravo-4.723*0.65+0.272*23.3=9,408 [A] celkem římsa vlevo-4.3*0.45+0.272*8.8=4,329 [B] celkem římsy na křídle za mostem-2.65*0.408=1,081 [C] celkem římsa na nábrežních zdech-0.25*(2.5+2.2+5.9+3.4)=3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=18,318 [E]				
49	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 180 kg/m3 dle VL.4:2015 0,18*18.317=3,297 [A]	T	3,297		
50	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Beton opěr a křídel C30/37-XC4.XF2.XD1. celkem přibetonávka opěry O1-0.288*9=2,592 [A] celkem úložný práh opěry O2-0.227*9=2,043 [B] celkem dobetonávka křídel opěry O2-0.44*(5.5+4)=4,180 [C] celkem dřík nového křídla opěry O1-0.7*2.69=1,883 [D] Celkem: A+B+C+D=10,698 [E]	M3	10,698		
51	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B předpoklad do spodní stavby - 0.185 kg/m3 0.185*10.698=1,979 [A]	T	1,979		
52	34223		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CÍHEL PÁLENÝCH zazdění dutin nosníků pro vybetonování příčníků: 0.150*0.241*9*2=0,651 [A]	M3	0,651		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
53	420314		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30 celkem přechodový práh z betonu C25/30-XF1 C25/30-XF1 - celkem 0.238*(6.8+7.9)=3,499 [A]	M3	3,499		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF2 Příčnice - $2 \cdot 0.25 \cdot 8.9 + 2 \cdot 9 \cdot 0.242 \cdot 0.5 = 6.628$ [A]	M3	6,628		
55	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 předpoklad 200 kg/m3 $0.2 \cdot 6.628 = 1.326$ [A]	T	1,326		
56	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton opěry O1 - $0.15 \cdot 0.72 \cdot 9.4 = 1.015$ [A] Podkladní beton opěry O2 - $0.15 \cdot 0.72 \cdot 9.4 = 1.015$ [B] Podkladní beton u křídel opěry O1 - $0.15 \cdot 0.3 \cdot 9.0 = 0.405$ [C] Podkladní beton pod drenáží - $0.0643 \cdot 9.7 + 0.0844 \cdot 16.1 = 1.983$ [D] Pod základ křídla - $6.2 \cdot 0.15 = 0.930$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E = 5.348$ [F]	M3	5,348		
57	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU mezerovitý beton obet. trubní drenáže - $0.3 \cdot 0.3 \cdot (9.7 + 16.1) = 2.322$ [A]	M3	2,322		
58	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 C30/37-XF2 Vyrovnávací vrstva - $1.1 \cdot 1.4 \cdot 14.420 = 22.207$ [A]	M3	22,207		
59	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) vyrovnávací vrstva $1.1 \cdot (0.082 \cdot 2.5 + 0.09 \cdot 2.5 + 0.094 \cdot 2.5 + 0.098 \cdot 2.95) = 1.050$ [A]	M3	1,050		
60	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	1,110		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem předpoklad 50 kg/m3				
			0,05*22.207=1,110 [A]				
61	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	1,110		
			celkem předpoklad 50 kg/m3				
			0,05*22.207=1,110 [A]				
62	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	27,705		
			zásyp za opěrou				
			Zásyp za opěrou 01 - 2.4*4+1.7*6.7=20,990 [A]				
			Zásyp za opěrou 02 -0.79*8.5=6,715 [B]				
			Celkem: A+B=27,705 [C]				
63	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,400		
			Oprava kamenné rovnaniny před šikmými křídly- (10+16)*0.4=10,400 [A]				
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
64	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10	M3	0,000		
			Podkladní vrstva pro obnovu komunikace SO203 - 42.4*0.25=10,600 [A]				
			Podkladní vrstva pro obnovu komunikace SO 104- (-1)*42.4*0.25=-10,600 [B]				
			Celkem: A+B=0,000 [C]				
65	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	6,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní vrstva asfaltové zpevněné plochy vpravo před mostem ŠDb-19.3*0.2=3,860 [A] Podkladní vrstva chodníku za mostem ŠDb+lože pod dlažbu 0.2*12.6=2,520 [B] Podkladní vrstva chodníku za mostem ŠDb+lože pod dlažbu 0.2*1.5=0,300 [C] Podkladní vrstva pro obnovu komunikace SO203 - 42.4*0.25=10,600 [D] Podkladní vrstva pro obnovu komunikace SO 104- (-1)*42.4*0.25=-10,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,680 [F]				
66	567306		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Podkladní vrstva asfaltové zpevněné plochy vpravo před mostem-0.05*19.3=0,965 [A]	M3	0,965		
67	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PI,A 0,50 kg/m2 Infiltrační post ik z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,5 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 SO203- 50.3 m2=50,300 [A] SO104- (-1)*50.3 m2=-50,300 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
68	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ik z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post iky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; SO203-148 m2=148,000 [A] SO104- (-1)*148 m2=- 148,000 [B] viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
69	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post iky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 SO203-148 m2=148,000 [A] SO104- (-1)*148 m2=- 148,000 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]				
70	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM plocha komunikace SO203 - 148 m2=148,000 [A] plocha komunikace SO 104 - (-1)*148 m2=- 148,000 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
71	574B43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 50MM Podkladní vrstva asfaltové zpevněné plochy vpravo před mostem-19.3 m2=19,300 [A]	M2	19,300		
72	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM plocha komunikace SO203-148m2=148,000 [A] plocha komunikace SO 104- (-1)*148 m2=- 148,000 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
73	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM plocha komunikace SO203- 50.3 m2=50,300 [A] plocha komunikace SO 104- (-1)*50.3 m2 =-50,300 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
74	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11	M3	3,420		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z drti NK - 0.035*97.7=3,420 [A]				
75	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM DLAŽBA CHODNÍKU ZA MOSTEM za mostem: 8.8 m2=8,800 [A] DLAŽBA rampového napojení před mostem: 1.5 m2=1,500 [B] Celkem: A+B=10,300 [C]	M2	10,300		
76	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovný pás v chodníku za mostem za: 3.8 m2=3,800 [A]	M2	3,800		
5	Komunikace						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
77	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření. 75% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 75% - 0.75*10.3*11.8=91,155 [A] Úložný práh O1. - 75% - 0.75*9.7*0.75 =5,456 [B] Úložný práh O2. - 75% - 0.75*9.7*0.75=5,456 [C] Rub křídel-0.75*0.5*(3.6+5.6)=3,450 [D] Celkem: A+B+C+D=105,517 [E]	M2	105,517		
78	626112	A	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	21,103		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření.</p> <p>15% plochy povrchů:</p> <p>Podhled a bokorys NK - 15% - 0.15*10.3*11.8=18,231 [A]</p> <p>Úložný práh O1. - 15% - 0.15*9.7*0.75=1,091 [B]</p> <p>Úložný práh O2. - 15% - 0.15*9.7*0.75=1,091 [C]</p> <p>Rub křídel-15% - 0.15*0.5*(3.6+5.6)=0,690 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=21,103 [E]</p>				
79	626113		<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU</p> <p>JEDNOVRST TL 30MM</p> <p>Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření.</p> <p>10% plochy povrchů:</p> <p>Podhled a bokorys NK - 10% - 0.1*10.3*11.8 =12,154 [A]</p> <p>Úložný práh O1. - 10% - 0.1*9.7*0.75=0,728 [B]</p> <p>Úložný práh O2. - 10% - 0.1*9.7*0.75=0,728 [C]</p> <p>Rub křídel-10%- 0.10*0.5*(3.6+5.6)=0,460 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=14,070 [E]</p>	M2	14,070		
80	62631		<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p>Horní povrch NK - 102.0=102,000 [A]</p>	M2	102,000		
81	62641		<p>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</p> <p>100% plochy povrchů:</p> <p>Podhled a bokorys NK - 10.3*11.8=121,540 [A]</p> <p>Úložný práh O1. - 9.7*0.75=7,275 [B]</p> <p>Úložný práh O2 - 9.7*0.75=7,275 [C]</p> <p>Rub křídel-0.5*(3.6+5.6)=4,600 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=140,690 [E]</p>	M2	140,690		
82	62651		<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ</p>	M2	14,070		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 10% - 0.1*10.3*11.8=12,154 [A] Úložný práh O1. - 10% - 0.1*9.7*0.75=0,728 [B] Úložný práh O2. - 10% - 0.1*9.7*0.75=0,728 [C] Rub křidel-10%- 0.10*0.5*(3.6+5.6)=0,460 [D] Celkem: A+B+C+D=14,070 [E]				
83	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ 10% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 10% - 0.1*10.3*11.8=12,154 [A] Úložný práh O1. - 10% - 0.1*9.7*0.75=0,728 [B] Úložný práh O2. - 10% - 0.1*9.7*0.75=0,728 [C] Rub křidel-10%-0.10*0.5*(3.6+5.6)=0,460 [D] Celkem: A+B+C+D=14,070 [E]	M2	14,070		
84	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ injektáž spar mezi nosníky - 50%: 8*13.6*0.5=54,400 [A]	M	54,400		
85	62665		REINJEKTÁŽ KANÁLKŮ PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PŘEDPJETÍ předpoklad reinjektáž na základě dodatkové diagnostiky 50% kanálků 9 nosníků*13 kabelů 9*13*0.5=58,500 [A]	KUS	58,500		
86	62845		SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU oprava stávající kamenné dlažby 78.8=78,800 [A]	M2	78,800		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
87	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	44,379		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rub opěry O1-1.4*8.55=11,970 [A] Rub opěry O2- 1.37*9=12,330 [B] Rub křídla opěry O1-1.65*2.69=4,439 [C] Rub křídel opěry O2-1.7*9.2=15,640 [D] Celkem: A+B+C+D=44,379 [E]				
88	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NK+povrch křídla opěry O1 - 130+1.2=131,200 [A] povrch dobetonávky příčnicku-0.4*(9+9)=7,200 [B] Celkem: A+B=138,400 [C]	M2	138,400		
89	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem nosná konstrukce - 24.8+10.23=35,030 [A]	M2	35,030		
90	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ opěra O1-1.4*8.55=11,970 [A] opěra O2-1.37*9=12,330 [B] Rub křídel opěry O2-1.7*9.2=15,640 [C] Křídlo opěry O1-2.94*2.7+1.7+1.9*2.63=14,635 [D] Celkem: A+B+C+D=54,575 [E]	M2	54,575		
91	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Horní povrch říms mimo odraznou hranu Římsy na mostě a na křídle opěry O1 -25.5+12.8=38,300 [A] Římsy na nábrežních zdech a na křídlech-3.4+2.2+2.5+5.8=13,900 [B] Celkem: A+B=52,200 [C]	M2	52,200		
92	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	8,492		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

2936

Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí

Objekt:

SO 203

MOST EV. Č.311-014

Rozpočet:

SO 203

MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bokorys NK - 0.17*17.01+0.4*14=8,492 [A]				
93	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Odrážná hrana říms 0.15+0.15 m Římsy na mostě a na křídle opěry O1 -0.270*(17.2+15.35)=8,789 [A]	M2	8,789		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
94	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM celkem přípojky pro UV a odvodnění - 3.5 m=3,500 [A]	M	3,500		
95	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM trativod (14.5+21.9)=36,400 [A]	M	36,400		
96	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM V římsě + přesah se zaústěním do přípustné hloubky 3*(14.5+2*2)=55,500 [A]	M	55,500		
97	89536		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU Dle detailu VL4 z betonu C30/37-XF4.XD3 celkem 1+1=2,000 [A]	KUS	2,000		
98	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV a mříž pro zatížení dopravou D400 včetně lapače splavenin 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
8	Potrubí						

9 Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B - zábradlí podél chodníku dle PD a TP 186 Chodník za mostem-10m=10,000 [A] zábrany proti pádu na římsách nábrežních zdí a šikmých křídel-4.9+3.8=8,700 [B] Celkem: A+B=18,700 [C]	M	18,700		
100	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM kompletní odstranění zábradlí na mostě a na předmostích v režii zhotovitele včetně likvidace zábradlí vpravo- 23,0 m=23,000 [A] zábradlí vlevo-20.5 m=20,500 [B] zábradlí na nábrežní zdi vpravo před mostem-5.25 m=5,250 [C] Celkem: A+B+C=48,750 [D]	M	48,750		
101	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B (RAL vrchní vrstvy dle římsa vlevo-17,0 m=17,000 [B] římsa vpravo-12.8 m=12,800 [A] Celkem: B+A=29,800 [C]	M	29,800		
102	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU celkem dle PD a ČSN 2=2,000 [A] evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů	KUS	2,000		
103	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ "celkem svislé DZ komplet - značka P2 1ks=1,000 [A] "	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
104	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Likvidace nepotřebných DZ dle požadavku PD a objednatele. 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
105	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupek pro značku P2 a držák pro ev. čísla mostu 3=3,000 [A]	KUS	3,000		
106	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrrou celkem obrubníky 150/250/1000 do betonové lože Obrubníky kolem rampového napojení- 3,0 m=3,000 [A]	M	3,000		
107	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrrou celkem obrubníky 250/250/1000 do betonové lože Chodník za mostem-10.5 m=10,500 [A] Obrubník u asfaltové plochy před mostem-3,0 m=3,000 [B] Obrubník rampového napojení-2,5 m=2,500 [C] Obrubník vlevo za mostem-2.5 m=2,500 [D] Celkem: A+B+C+D=18,500 [E]	M	18,500		
108	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Podél říms a obrubníků vlevo-22.1 m=22,100 [A] Podél říms a obrubníků vpravo-27.8 m=27,800 [B] Celkem uliční vpust' 4*0,5 =2,000 [C] Spára na koncích NK-7.7+6.7=14,400 [D] Celkem: A+B+C+D=66,300 [E]	M	66,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
109	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 Podél říms a obrubníků vlevo-22.1 m=22,100 [A] Podél říms a obrubníků vpravo-27.8 m=27,800 [B] Celkem uliční vpust' 4*0,5 =2,000 [C] Spára na koncích NK-7.7+6.7=14,400 [D] Celkem: A+B+C+D=66,300 [E]	M	66,300		
110	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Odvodňovač celoplošné izolace 3ks=3,000 [A] Odvodňovače dutin nosníků 9ks =9,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]	KUS	12,000		
111	93660	R	LIMNIGRAFICKÁ STANICE demontáž měřicí stanice na římse vlevo, její uskladnění a zpětná demontáž 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
112	93752	R	MOBILIÁŘ - INFORMAČNÍ CEDULE Demontáž stávající informačních tabulí před mostem a reklamního poutače za mostem, dočasné uložení na skládku zhotovitele pro zpětné použití, zpětné osazení do nově zřízené betonové patky (beton min. C20/25-nXF3). Položka zahrnuje komplet manipulaci odstranění a zpětné osazení, nutné opravy/úpravy, obnovu nátěru apod. Celkem 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
113	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ Kamenné zdivo u Opěry O1-18.5*2,0=37,000 [A] Kamenné zdivo u Opěry O2-19,0*2,2=41,800 [B] Celkem: A+B=78,800 [C]	M2	78,800		
114	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	72,646		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			50% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 0.5*10.3*11.8=60,770 [A] Úložný práh O1. - 0.5*9.7*0.75=3,638 [B] Úložný práh O2 - 0.5*9.7*0.75=3,638 [C] Rub křídel - 0.5*(3.6+5.6)=4,600 [D] Celkem: A+B+C+D=72,646 [E]				
115	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM 50% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 0.5*10.3*11.8=60,770 [A] Úložný práh O1. - 0.5*9.7*0.75=3,638 [B] Úložný práh O2 - 0.5*9.7*0.75=3,638 [C] Rub křídel - 0.5*(3.6+5.6)=4,600 [D] Celkem: A+B+C+D=72,646 [E]	M2	72,646		
116	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. Římsy-13,6*(0.75+0.35)+0.2*(3.4+2.1+2.2+3.4)=17,180 [A] Příčník NK u O1- (0.16+0.18)*9=3,060 [B] Výplň dutin prefabrikátů O2.- 2*9*0.25*0.2=0,900 [C] Hlavy křídel opěry O2-0.43*(3.6+5.6)=3,956 [D] Celkem: A+B+C+D=25,096 [E]	M3	25,096		
117	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH l=1,000 [A]	KUS	1,000		
118	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Položka obsahuje i poplatek za uložení na skládce celkem dle předpokladu - 1.03*13.6=14,008 [A]	M3	14,008		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 203 MOST EV. Č.311-014
Rozpočet: SO 203 MOST EV. Č.311-014

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
119	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	123,000		
			Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. 123 m2=123,000 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí**Objekt:** SO 204 MOST EV.Č. 311-015A**Rozpočet:** SO 204 MOST EV.Č. 311-015A**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** MDS Projekt 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: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	323,358		
			celkem položka - 11332 - 123,793=123,793 [A]				
			celkem položka - 12373 - 31,20=31,200 [B]				
			celkem položka - 12110 - 17,685=17,685 [C]				
			celkem položka - 12960 - 45,321=45,321 [D]				
			celkem položka - 13173 - 144,440=144,440 [E]				
			celkem položka - 13273 - 7,124=7,124 [F]				
			celkem odpočet položky - 17411 - (-1)*28,25=-28,250 [G]				
			celkem odpočet položky - 18222 - (-1)*0,15*97,20=-14,580 [H]				
			celkem odpočet položky - 18232 - (-1)*0,15*22,50=-3,375 [I]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=323,358 [J]				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	630,785		
			Skládka definovaná a zajištění zhotovitelem stavby.				
			poplatky za uložení stavebních sutí ze živice, betonu, kamene, železobetonu a oceli - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí.				
			celkem položka - 11353 - 0,25*0,2*22,0*2,0=2,200 [A]				
			celkem položka - 11333 - 1,8*26,0=46,800 [B] - (případně ZBV méněpráce v případě využití položky 01413* u tohoto materiálu)				
			celkem položka - 96613 - 1,8*87,77=157,986 [C]				
			celkem položka - 96615 - 2,0*123,078=246,156 [D]				
			celkem položka - 96616 - 2,5*64,120=160,300 [E]				
			celkem položka - 97817 - 1,0*0,01*72,150=0,722 [F] (případně ZBV méněpráce v případě použití položky 01413* u tohoto materiálu)				
			celkem položka - 97816 - 2,5*5,85=14,625 [G]				
			celkem položka - 96785.A - 0,03*19,2=0,576 [H]				
			celkem položka - 96718 - 1,42=1,420 [I]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=630,785 [J]				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	47,522		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltových, dehtových izolací - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. Skládka definovaná a zajištění zhotovitelem stavby.</p> <p>Položka bude čerpána v případě že daný materiál bude ve smyslu PAU veden jako nebezpečný odpad. V opačném případě uložení na skládku zahrnuto v položce 014122.</p> <p>celkem položka - 11333 - 1,8*26,0=46,800 [A] - (případné ZBV méněpráce v případě využití položky 01412* u tohoto materiálu)</p> <p>celkem položka - 97817 - 1,0*0,01*72,150=0,722 [B] (případné ZBV méněpráce v případě použití položky 01412* u tohoto materiálu)</p> <p>Celkem: A+B=47,522 [C]</p>				
4	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Položka společná pro SO 204.</p> <p>Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí.</p> <p>Zajištění stávajících inženýrských sítí.</p> <p>Sondy, obnažení inženýrských sítí, případná ochrana panelovou rovnáninou. Komplet zřízení a případně odstranění. Vše po dobu výstavby SO 204 a SO souvisejících.</p> <p>Předpokládají se všechny IS vyjma samostatných SO a přeložek. Tyto práce jsou pak zahrnuty v samostatných SO.</p> <p>V této položce je i podvěšení sítí, převěšení komplet.</p> <p>celkem komplet dle dokumentace - kpl 1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
5	02851		<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU</p> <p>Základní průzkum konstrukce vozovky a konstrukce izolace, ochrany izolace na stávajícím mostě v podobě provedení Akreditované zkoušky se stanovením Polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltových směsích a materiálech dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.</p> <p>Na základě dané zkoušky bude u SO 204 a to položky, položky 11333 a 97817 rozhodnuto o tom, zda se jedná nebo nejedná o nebezpečný odpad. V případě že ano, zhotovitel uloží daný materiál na skládku s poplatkem vrámci položky 01413* dané množství jako nebezpečný odpad. V případě že nikoliv, provede uložení daného množství na skládku s poplatkem vrámci položky 01412*. Celá tato problematika bude pak řešena jako ZBV.</p> <p>celkem 1=1,000 [A] KPL</p>	KPL	1,000		
6	02911		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</p> <p>cena za kompletní geodetické zaměření, vytyčení daného SO v průběhu realizace dle PD PDPS a požadavku zhotovitele atp.</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
7	029412		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU</p> <p>Soubor prací k SO 204</p> <p>Mostní list na objekt mostu ev.č. včetně zadání do el. evidence mostů objednatele (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222)</p> <p>Celkem - 1 ks=1,000 [A]</p>	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	02943	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Kompletní vypracování Plánu kontroly a údržby mostu dle požadavku PD odpovídajícího ke konkrétní mostní konstrukci tak, aby byl po celou dobu využití zajištěn jeho stav v použitelném stavu dle projektové dokumentace. Plán kontroly a údržby bude odsouhlasen objednatelem akce. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
9	02943	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby), případně za VTD a VVOK dokume DSPS dokumentace pro SO 204.ntaci komplet dle požadavku SOD, objednatele a požadavku zhotovitele. RDS dokumentace pro SO 204. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
10	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu Dokumentace skutečného provedení stavby v tištění a el. podobě. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. DSPS dokumentace pro SO 204. Celkem včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222. Celkem komplet dokumentace - kpl 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
11	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Kompletní práce geotechnika při založení mostní konstrukce včetně případného návrhu dopřesnění založení, vyhodnocení, popisu, doporučení. Komplet odsouhlasení založení mostní konstrukce geotechnikem. Kompletní práce geotechnika v rámci tohoto SO Celkem 1 kpl=1,000 [A]	KPL	1,000		
12	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování a odsouhlasení havarijního a povodňového plánu. Položka včetně projednání a odsouhlasení příslušnými úřady 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
13	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Soubor prací k SO 204 1. HMP včetně zadání do el. evidence mostů objednatele (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení				
			Celkem - 1 ks=1,000 [A]				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
14	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ komplet odstranění všech drobných objektů v prostoru předpokládané polohy objektu SO 204 celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem - pod mostem, před a za mostem. Práce zahrnují i řešení kontejnerů na daný materiál a jejich přemístění dle požadavku.	M2	120,000		
			Celkem před mostem a za mostem - 48,0+72,0=120,000 [A]				
15	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** celkem krajnice - (0,65*1,0)*14,55+(0,65*1,0)*9,75=15,795 [A] celkem komunikace v rámci SO 204 - (0,65-0,2)*6,5*(19,0+14,2)=97,110 [B] celkem komunikace na mostě SO 204 - 0,25*6,5*6,7=10,888 [C] Celkem: A+B+C=123,793 [D]	M3	123,793		
16	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** a nebo 0141** celkem komunikace před, na a za mostem - 0,1*40,0*6,5=26,000 [A]	M3	26,000		
17	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** celkem na mostě - 2*11,0=22,000 [A]	M	22,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. Vyfrézovaný materiál bude odvezen na skládku SÚS PK cestmistrovství Žamberk do Klášterce vzdálenost 20 km. Uložení bez poplatku. (bude čerpána položka dle skutečného množství) celkem komunikace před, na a za mostem dle SO 204 - 0,11*40,0*6,5=28,600 [A] Celkem dle SO 104 - 0,11*40,0*6,5*(-1)=-28,600 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M3	0,000		
19	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Komplet práce související s převedením vody vodního toku potrubím nebo žlabem dle návrhu zhotovitele po dobu realizace stavby. Komplet včetně návrhu, realizace. Komplet celkem délka dle PDPS - 40,0 m=40,000 [A]	M	40,000		
20	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Jedná se o humozní vrstvu v rámci SO 201. Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a ZOP akce celkem vpravo před mostem - 0,15*1,2*(49,9+29,6)=14,310 [A] celkem za mostem 0,15*22,5=3,375 [B] Celkem: A+B=17,685 [C]	M3	17,685		
21	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Nezahrnuje uložení uložení na skládku. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem sanace podloží a zesílení vozovky - 0,3*2,5*(11,1+9,8)+0,3*2,5*(14,5+6,2)=31,200 [A]	M3	31,200		
22	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	46,205		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování.</p> <p>celkem položka - 17411 - 28,25=28,250 [A]</p> <p>celkem položka - 18222 - 0,15*97,20=14,580 [B]</p> <p>celkem položka - 18232 - 0,15*22,50=3,375 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=46,205 [D]</p>				
23	12960	A	<p>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</p> <p>celkem pro opevnění koryta toku</p> <p>celkem 0,35*(17,5+1,2*(11,0+22,8))=20,321 [A]</p> <p>celkem dle PDPS odstranění zemních hrázek - (0,5*(1,5+2,5)*1,25)*(5,0+5,0)=25,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=45,321 [C]</p>	M3	45,321		
24	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>celkem výkop pro opěru 01 - 5,3*8,9+0,5*5,3*2,0=52,470 [A]</p> <p>celkem výkop pro opěru 02 - 6,3*8,9+0,5*6,9*2,0=62,970 [B]</p> <p>celkem před opěrami - 1,25*2*10,1+1,25*0,5*4*1,5=29,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=144,440 [D]</p>	M3	144,440		
25	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>"Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce "</p> <p>celkem pro zajišťující prahy - 0,4*1,0*(1,2*(2,8+3,8+2,3+3,4)+1,25+1,8)=7,124 [A]</p>	M3	7,124		
26	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>celkem položka - 12373 - 31,20=31,200 [A]</p> <p>celkem položka - 12110 - 17,685=17,685 [B]</p> <p>celkem položka - 12960 - 45,321=45,321 [C]</p> <p>celkem položka - 13173 - 144,40=144,400 [D]</p> <p>celkem položka - 13273 - 7,124=7,124 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=245,730 [F]</p>	M3	245,730		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM celkem zásyp podél křídel opěry 01 - $0,5 \cdot (1,7+9,6) \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 0,5 = 14,125$ [A] celkem zásyp podél křídel opěry 02 - $0,5 \cdot (1,7+9,6) \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 0,5 = 14,125$ [B] Celkem: A+B=28,250 [C]	M3	28,250		
28	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ celkem zásyp podél křídel opěry 01 - $0,5 \cdot (1,7+9,6) \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 0,5 = 14,125$ [A] celkem zásyp podél křídel opěry 02 - $0,5 \cdot (1,7+9,6) \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 0,5 = 14,125$ [B] Celkem: A+B=28,250 [C]	M3	28,250		
29	17710		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM Komplet zemní hrázky pro zajištění vodního toku včetně těsnění, dodávky atp. komplet v režii zhotovitele. celkem dle PDPS - $(0,5 \cdot (1,5+2,5) \cdot 1,25) \cdot (5,0+5,0) = 25,000$ [A]	M3	25,000		
30	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I cekem úprava pláně pod konstrukci komunikace před mostem - $6,5 \cdot 18,8 + 1,25 \cdot 14,5 = 140,325$ [A] cekem úprava pláně pod konstrukci komunikace za mostem - $6,5 \cdot 14,4 + 1,25 \cdot 9,25 = 105,163$ [B] Celkem: A+B=245,488 [C]	M2	245,488		
31	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pod opevnění pod mostem - $17,5+10,5+16,5+1,2 \cdot (38,5+17,5+14,5+15,0+20,5+12,5)+1,2 \cdot (3,0 \cdot 4)+(1,9 \cdot 0,8+0,9 \cdot 0,8) = 203,340$ [A] celkem pod ohmumusování - $1,2 \cdot (32,0+49,0)+22,5 = 119,700$ [B] Celkem: A+B=323,040 [C]	M2	323,040		
32	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M celkem ohumusování - $1,2 \cdot (32,0+49,0) = 97,200$ [A]	M2	97,200		
33	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	22,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem uvedení ploch do původního stavu - 22,5=22,500 [A]				
34	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	119,700		
			celkem ohumusování - 1,2*(32,0+49,0)=97,200 [A]				
			celkem uvedení ploch do původního stavu - 22,5=22,500 [B]				
			Celkem: A+B=119,700 [C]				
35	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	119,700		
			celkem ohumusování - 1,2*(32,0+49,0)=97,200 [A]				
			celkem uvedení ploch do původního stavu - 22,5=22,500 [B]				
			Celkem: A+B=119,700 [C]				
1		Zemní práce					
2		Základy					
36	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM	M	17,000		
			celkem za opěrou 01 - 6,7+0,7+1,1=8,500 [A]				
			celkem za opěrou 02 - 6,7+0,7+1,1=8,500 [B]				
			Celkem: A+B=17,000 [C]				
37	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,157		
			celkem drenážní proužek na nosné konstrukci - 2*(6,85*0,25*0,04+2*0,25*0,5*0,04)=0,157 [A]				
38	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	2,426		
			Celkem předpokad válcované profily dle statického výpočtu zhotovitele včetně převázek.				
			celkem dle PDPS - opěra 01 - 0,0337*6,0*6=1,213 [A]				
			celkem dle PDPS - opěra 02 - 0,0337*6,0*6=1,213 [B]				
			Celkem: A+B=2,426 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Výdřeva bude řešena dle návrhu zhotovitele jako dočasná nebo trvalá. Dobu bude upraven materiál zhotovitele. celkem opěra 01 - 9,5=9,500 [A] celkem opěra 02 - 9,5=9,500 [B] Celkem: A+B=19,000 [C]	M2	19,000		
40	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU V ceně mikropiloty komplet trubky s vystrojením a hlavicemi. Shodně tak v případě tyčí jako tyče s maticemi a hlavicemi. Návrh dle dokumentace PDPS upřesněný dle RDS. celkem mikropiloty opěra 01 - 6,0*(16)=96,000 [A] celkem mikropiloty opěra 02 - 6,0*(16)=96,000 [B] Celkem: A+B=192,000 [C]	M	192,000		
41	26184		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TRŘ III A IV D DO 200MM Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zaříděna do jedné třídy bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost. pro mikropiloty je nutné do dané délky připočítat hluché vrtání z pilotážní plošiny dle požadavku zhotovitele. Hluché vrtání je započteno v této délce. Vrtání skrz základ stávajícího mostu bude započtena v těchto pracích. celkem mikropiloty opěra 01 - 6,0*(16)=96,000 [A] celkem mikropiloty opěra 02 - 6,0*(16)=96,000 [B] Celkem: A+B=192,000 [C]	M	192,000		
42	26185		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TRŘ III A IV D DO 300MM Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zaříděna do jedné třídy bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost. Hluché vrtání je započteno v této délce. celkem dle PDPS - opěra 01 - 6,0*6=36,000 [A] celkem dle PDPS - opěra 02 - 6,0*6=36,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C]	M	72,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 celkem beton základů C30/37 XC2,XF2,XD1 (CZ F.1.2.)-C1 0,40;Dmax 22 celkem opěra 01 - 0,65*1,586*8,62=8,886 [A] celkem opěra 02 - 0,65*1,586*8,62=8,886 [B] Celkem: A+B=17,772 [C]	M3	17,772		
44	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B včetně provaření výztuže dle TZ a TP 124 betonářská výztuž komplet do základů s vytažením do rámových stěn předpoklad 200 kg/m3 celkem 0,200*(8,886+8,886)=3,554 [A]	T	3,554		
45	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 celkem 2*(4,0*7,4+2,0*1,5*2)*2=142,400 [A]	M2	142,400		
46	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie celkem 2*(4,0*7,4+2,0*1,5*2)=71,200 [A]	M2	71,200		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
47	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem dle souboru detailů dokumentace a dle RDS celkem chodník vpravo - 4,5*2*12=108,000 [A] celkem chodník vlevo - 4,5*2*12=108,000 [B] Celkem: A+B=216,000 [C]	KG	216,000		
48	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	7,275		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton říms C30/37 XC4,XF4,XD3 (CZ,F.1.2)-Cl 0,40-Dmax 16-S4 celkem chodník vpravo - (0,6*0,3+0,5*0,23)*12,00=3,540 [A] celkem chodník vlevo - (0,6*0,3+0,5*0,23)*11,25+2*0,8*0,26=3,735 [B] Celkem: A+B=7,275 [C]				
49	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 165 kg/m3 celkem 0,165*7,275=1,200 [A]	T	1,200		
50	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton opěr a křídel C30/37 XC2,XF2,XD1 (CZ,F.1.2)-Cl 0,40-Dmax 22-S4 celkem opěra 01 - 0,68*0,8*8,62+0,55*2,86*1,3+0,55*1,88*1,3=8,078 [A] celkem opěra 02 - 0,68*0,94*8,62+0,55*2,86*1,55+0,55*2,56*1,55=10,130 [B] plenty - 0,3*1,05*(1,3+1,55)=0,898 [C] Celkem: A+B+C=19,106 [D]	M3	19,106		
51	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B včetně provaření výztuže dle TZ a TP 124 předpoklad 210 kg/m3 celkem 0,210*(8,07+10,13+0,89)=4,009 [A]	T	4,009		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
52	42031A		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C20/25 betonový práh z betonu C30/37 XC2,XF2,XD1 (CZ,F.1.2)-Cl 0,40-Dmax 22-S4 celkem betonový práh 01 - (0,35*0,6*7,4)=1,554 [A] celkem betonový práh 02 - (0,35*0,6*7,4)=1,554 [B] Celkem: A+B=3,108 [C]	M3	3,108		
53	421325	A	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	28,498		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton nosné konstrukce C35/45 XC2,XF2,XD1 (CZ,F.1.2)-Cl 0,40-Dmax 22-S4 celkem spřahující deska - 2,49*8,62=21,464 [A] celkem rámové rohy - 0,6*0,68*8,62+0,6*0,68*8,62=7,034 [B] Celkem: A+B=28,498 [C]				
54	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 včetně provaření výztuže dle TZ a TP 124 předpoklad 200 kg/m3 celkem rámová deska - 0,20*21,48=4,296 [A] celkem rámové rohy - 0,20*7,033=1,407 [B] Celkem: A+B=5,703 [C]	T	5,703		
55	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 beton C8/10-XO celkem pod základy - 0,15*1,92*8,96*2=5,161 [A] celkem pod základy křídel - 0,15*1,0*(1,95+1,87+1,65+2,82)+0,15*1,0*2*1,05=1,559 [B] celkem pod drenáže - 0,3*0,6*(7,4)*2=2,664 [C] Celkem: A+B+C=9,384 [D]	M3	9,384		
56	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30nXF1, C25/30nXF3 celkem pod opevnění z dlažby - 0,15*(17,5+10,5+16,5+1,2*(38,5+17,5+14,5+15,0+20,5+12,5)+1,2*(3,0*4)+(1,9*0,8+0,9*0,8))=30,501 [A]	M3	30,501		
57	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU celkem přechodový klín - 2*0,5*(0,3+0,65)*3,5*7,2=23,940 [A] celkem trativod za opěrou 01 - 0,3*0,6*(7,2)=1,296 [B] celkem trativod za opěrou 02 - 0,3*0,6*(7,2)=1,296 [C] Celkem: A+B+C=26,532 [D]	M3	26,532		
58	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,141		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem včetně betonářské výztuže v položce výztuž n.k. celkem okraj n.k. pod okrajem izolace 0,05*0,125*(11,25+11,25)=0,141 [A]				
59	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu celkem za opěrou 01 - 2,5*7,2+1,5*0,5*2+2,5*1,0*2=24,500 [A] celkem za opěrou 02 - 2,8*7,2+1,5*0,5*2+2,8*1,0*2=27,260 [B] Celkem: A+B=51,760 [C]	M3	51,760		
60	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 celkem za opěrou 01 - 0,6*0,6*7,2=2,592 [A] celkem za opěrou 02 - 0,6*0,6*7,2=2,592 [B] Celkem: A+B=5,184 [C]	M3	5,184		
61	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 celkem zajišťující prahy z betonu C25/30nXF3 celkem pro zajišťující prahy - 0,4*1,0*(1,2*(2,8+3,8+2,3+3,4)+1,25+1,8)=7,124 [A]	M3	7,124		
62	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE celkem oprava koryta toku - 0,3*1,8*11,8+0,3*1,1*2,0=7,032 [A]	M3	7,032		
63	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem 0,1-0,15m z betonu C16/20nXF1 s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3 celkem pod opevnění z dlažby - 0,25*(17,5+10,5+16,5+1,2*(38,5+17,5+14,5+15,0+20,5+12,5)+1,2*(3,0*4)+(1,9*0,8+0,9*0,8))=50,835 [A]	M3	50,835		
4	Vodorovné konstrukce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 celkem konstrukce vozovky - $0,2*0,5*(7,5+6,5)*18,77+0,2*7,5*14,35=47,803$ [A]	M3	47,803		
65	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI celkem konstrukce vozovky - $0,25*0,5*(7,5+6,5)*18,77+0,25*7,5*14,35=59,754$ [A] celkem pod rampová napojení - $0,25*1,1*(1,05*2,0)=0,578$ [B] celkem pod rampová napojení - $0,25*1,1*(1,05*1,5)=0,433$ [C] celkem sanace podloží a zesílení vozovky - $0,3*2,5*(11,1+9,8)+0,3*2,5*(14,5+6,2)=31,200$ [D] Celkem: $A+B+C+D=91,965$ [E]	M3	91,965		
66	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI celkem před mostem - $(0,45)*(12,20*1,0)=5,490$ [A] celkem za mostem - $(0,45)*(7,45*1,0)=3,353$ [B] Celkem: $A+B=8,843$ [C]	M3	8,843		
67	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM celkem před mostem - $(12,20*1,0)=12,200$ [A] celkem za mostem - $(7,45*1,0)=7,450$ [B] Celkem: $A+B=19,650$ [C]	M2	19,650		
68	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 celkem infiltrační postřik PI-C 0,4 kg/m2 celkem konstrukce vozovky SO 204 - $0,5*(7,5+6,5)*18,7+7,5*14,35=238,525$ [A]	M2	238,525		
69	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí

Objekt:

SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Rozpočet:

SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem spojovací postřik PS-EM - 0,4 kg/m2 celkem pod ohrusnou vrstvou SO 204 - 1,02*260,0=265,200 [A] celkem pod ložnou vrstvou SO 204 - 1,05*(260,0-6,5*6,85)=226,249 [B] celkem pod ohrusnou vrstvou SO 104 - 1,02*260,0*(-1)= 265,200 [C] celkem pod ložnou vrstvou SO 104 - 1,05*(260,0-6,5*6,85)*(-1)= 226,249 [D] Celkem: A+B+C+D=0,000 [E]				
70	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM celkem ACO11+ - 40 mm celkem ohrusná vrstva SO 204 - 1,02*260,0=265,200 [A] celkem ohrusná vrstva SO 104 - 1,02*260,0*(-1)= 265,200 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
71	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16S - 60mm celkem ložná vrstva SO 204 - 1,05*(260,0-6,5*6,85)=226,249 [A] celkem ložná vrstva SO 104 - 1,05*(260,0-6,5*6,85)*(-1)= 226,249 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
72	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16S celkem podkladní vrstva - 0,1*1,08*(260,0-6,5*6,85)=23,271 [A]	M3	23,271		
73	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z drti celkem ochrana izolace - 0,04*((6,5-0,25-0,25)*6,85)=1,644 [A]	M3	1,644		
5	Komunikace						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
74	62592		ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ	M2	15,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem úprava povrchu římsy a chodníku na mostě				
			celkem římsy - (0,8-0,05-0,05)*11,2*2=15,680 [A]				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
75	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY celkem opěra 01 a křídla - 1,65*7,36+1,65*(2,86+2,25)+0,5*1,65+(0,5+1,05)*1,65=23,958 [A] celkem opěra 02 a křídla - 1,8*7,36+1,8*(2,86+2,25)+0,5*1,8+(0,5+1,05)*1,8=26,136 [B] pracovní spáry opěra 01 - 0,5*(8,6+1,0+1,0+7,36)=8,980 [C] pracovní spáry opěra 02 - 0,5*(8,6+1,0+1,0+7,36)=8,980 [D] Celkem: A+B+C+D=68,054 [E]	M2	68,054		
76	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU celkem nosná konstrukce - 6,85*7,6+0,25*2*7,36=55,740 [A] celkem křídla - 1,0*(2,85+2,55+2,85+2,56)=10,810 [B] Celkem: A+B=66,550 [C]	M2	66,550		
77	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem pod pravostrannou římsou - 0,75*11,25=8,438 [A] celkem pod levostrannou římsou - 0,75*11,25=8,438 [B] Celkem: A+B=16,876 [C]	M2	16,876		
78	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	125,106		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem opěra 01 a křídla - $1,65*7,36+1,65*(2,86+2,25)+0,5*1,65+(0,5+1,05)*1,65=23,958$ [A] celkem opěra 02 a křídla - $1,8*7,36+1,8*(2,86+2,25)+0,5*1,8+(0,5+1,05)*1,8=26,136$ [B] pracovní spáry opěra 01 - $0,5*(8,6+1,0+1,0+7,36)=8,980$ [C] pracovní spáry opěra 02 - $0,5*(8,6+1,0+1,0+7,36)=8,980$ [D] celkem základ opěry 01 - $(0,65+0,9)*7,36+0,6*1,0*2+1,95*0,65+1,0*8,6+1,0*2,5*2+1,0*1,05=28,526$ [E] celkem základ opěry 02 - $(0,65+0,9)*7,36+0,6*1,0*2+1,95*0,65+1,0*8,6+1,0*2,5*2+1,0*1,05=28,526$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=125,106$ [G]				
79	721174		VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 200 celkem prostup skrz opěru Celkem délka - $0,68*2=1,360$ [A]	M	1,360		
80	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr okraje n.k. dle detailů $(0,4*6,85*2)=5,480$ [A] celkem mezi římsou a křídly - $(0,4*(2,55+3,25+3,25+3,25))=4,920$ [B] Celkem: $A+B=10,400$ [C]	M2	10,400		
81	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) celkem chodníky a římsy celkem vpravo na mostě - $(0,3+0,6+0,8-0,15)*12,0=18,600$ [A] celkem vlevo na mostě - $(0,3+0,6+0,8-0,15)*11,25+0,3*0,6*2+0,3*0,6*2=18,158$ [B] Celkem: $A+B=36,758$ [C]	M2	36,758		
82	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) celkem odrazná hrana celkem - $(0,15+0,15)*(11,25+12,0)=6,975$ [A]	M2	6,975		
7			Přidružená stavební výroba				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
83	86734		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 200MM celkem pro stávající IS a jejich osazení - dle požadavku PD obdélníkového průřezu celkem 1*(11,25+1,0+1,0)=13,250 [A]	M	13,250		
84	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM celkem chráničky v chodníku mostu vpravo - (2)*(12,00+3,0+3,0)=36,000 [A] celkem chráničky v chodníku mostu vlevo - (2)*(11,25+3,0+3,0)=34,500 [B] Celkem: A+B=70,500 [C]	M	70,500		
8	Potrubí						

9	Ostatní konstrukce a práce						
85	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Komplet zábradlí dle PD DUSP+PDPS a ČSN 73 6201 výšky 1,10m se svislou výplní. celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B (RAL vrchní vrstvy dle požadavku objednatele) celkem pravá strana mostu - 12,0=12,000 [A] celkem levá strana mostu - 0,37+1,1+11,03+0,85+0,42=13,770 [B] Celkem: A+B=25,770 [C]	M	25,770		
86	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ celkem dle PD - spodní stavba - 2*2=4,000 [A]	KUS	4,000		
87	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU celkem dle PD a ČSN evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů celkem dle PD - 2 ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
88	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž značky ev. číslem mostu, demontáž, odvoz a odstranění v režii zhotovitele celkem dle PD - 2 ks=2,000 [A]	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
89	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem rampová napojení - 1,05+1,05+1,5+2,0=5,600 [A] celkem podél opevnění - 1,2*(3,6+2,0)=6,720 [B] Celkem: A+B=12,320 [C]	M	12,320		
90	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM celkem rampová napojení - 2,0+1,5=3,500 [A]	M	3,500		
91	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM celkem začátek, konec úpravy - 6,2+6,5=12,700 [A] celkem příčné dilatace - 2*(7,4+7,4)=29,600 [B] celkem podél chodníků a obrubníků - 2,0+12,0+1,5+11,25+2,0+2,0=30,750 [C] Celkem: A+B+C=73,050 [D]	M	73,050		
92	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 celkem začátek, konec úpravy - 6,2+6,5=12,700 [A] celkem příčné dilatace - (7,4+7,4)=14,800 [B] celkem podél chodníků a obrubníků - 2,0+12,0+1,5+11,25+2,0+2,0=30,750 [C] Celkem: A+B+C=58,250 [D]	M	58,250		
93	93160		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ celkem ve vozovce příčná dilatace - 0,04*0,04*2*7,4=0,024 [A]	M3	0,024		
94	93650	A	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KUS	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet včetně PKO shodného jako zábradlí na mostě včetně kotvení. Celkem konzoly pro přeložky inženýrských sítí včetně kotev, třmenů atp. Komplet dodávka a montáž dle RDS dokumentace. Komplet včetně PKO dle TKP 19B" celkem 10 ks=10,000 [A]				
95	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI kompletní řešení odvodňovačů celoplošné izolace dle souboru detailů odvodňovač celoplošné izolace komplet celkem dle PD - 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
96	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. celkem beton pod dlažbami - 0,25*1,2*(20,0+10,6+8,9+16,6)+0,25*(65,2)=33,130 [A] celkem opěry - 1,2*1,0*8,6+1,2*2,0*(2,5+2,5)=22,320 [B] celkem opěry - 1,2*1,0*8,6+1,2*2,0*(2,5+2,5)=22,320 [C] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasení TDI a AD) - 10,0=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=87,770 [E]	M3	87,770		
97	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou. celkem beton pod dlažbami - 0,15*1,2*(20,0+10,6+8,9+16,6)+0,15*(65,2)=19,878 [A] celkem opěry - 1,0*1,0*8,6+1,0*2,0*(2,5+2,5)=18,600 [B] celkem opěry - 1,0*1,0*8,6+1,0*2,0*(2,5+2,5)=18,600 [C] celkem základy - 1,0*2,0*(9,0+2,5+2,5)=28,000 [D] celkem základy - 1,0*2,0*(9,0+2,5+2,5)=28,000 [E] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasení TDI a AD) - 10,0=10,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=123,078 [G]	M3	123,078		
98	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	64,120		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou. celkem úložné prahy - $(1,5*0,5)*(8,6)+(0,75*1,1)*(8,6)=13,545$ [A] celkem úložné prahy - $(1,5*0,5)*(8,6)+(0,75*1,1)*(8,6)=13,545$ [B] celkem nosná konstrukce - $8,6*6,0*0,3=15,480$ [C] celkem konstrukce říms - $0,8*0,2*11,0*2=3,520$ [D] celkem poprsní zdi - $0,95*0,35*2*11,0=7,315$ [E] celkem zábradelní sloupky - $(6+7)*(1,1*0,25*0,2)=0,715$ [F] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasení TDI a AD) - $10,0=10,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=64,120$ [H]				
99	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou. komplet likvidace v režii zhotovitele celkem předpoklad dle PD DUSP+PDPS celkem odvodňovače - $0,05*(2+2)=0,200$ [A] celkem konstrukce ložisek - předpoklad - $0,025*2*16=0,800$ [B] celkem trubky zábradlí a konstrukce zábradlí - $3*(12,7+15,3)*0,005=0,420$ [C] Celkem: $A+B+C=1,420$ [D]	T	1,420		
100	96785	A	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou. komplet likvidace v režii zhotovitele celkem předpoklad dle PD DUSP+PDPS celkem ocelové podpovrchové dilatační závěry - $9,6+9,6=19,200$ [A]	M	19,200		
101	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	5,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A
Rozpočet: SO 204 MOST EV.Č. 311-015A

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou.				
			celkem předpoklad dle PD DUSP+PDPS celkem 0,15*6,5*6,0=5,850 [A]				
102	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	72,150		
			Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou.				
			Položka podléhá rozboru dle položky 02851.A a následné uložení na skládku				
			celkem předpoklad dle PD DUSP+PDPS celkem - 6,9*6,0+1,25*(8,3+2,0+2,0)*2=72,150 [A]				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí**Objekt:** SO 205 MOST EV. Č.311-016**Rozpočet:** SO 205 MOST EV. Č.311-016**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** MDS Projekt 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: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka - 12573 - -75.819 m3U=-75,819 [A] celkem položka - 17120 - 108.94=108,940 [B] Celkem: A+B=33,121 [C]	M3	33,121		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) celkem položka - 96616- 2.5*21.422=53,555 [A] celkem položka - 97816 - 2.5*10.62=26,550 [B] Celkem: A+B=80,105 [C]	T	80,105		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltových. dehtových izolací. elastomerových a pryžových ložisek - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 97817 - 0.01*2.2*51.7=1,137 [A]	T	1,137		
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje kompletní DIO během provozování objektu SO 205 a realizaci Souvisejících stavebních objektů dané akce. Kompletní soustava, sobour svislého a vodorvného dorpavního značení po celou dobu realizace včetně montáže, pronájmu, demontáže odvozu, údržby, aktualizace. Komplet včetně odsouhlasení, projednání, stanovení, povolení. Vše dle požadavku zhotovitele stavby a v souladu s dokumentací DUSP+PDPS. Položka zahrnuje osazení dopravního značení, jeho údržbu po dobu výstavby akce. Včetně projednání DIO, odsouhasení (policie ČR DI, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření nebo jiné povolení. Jedná se o položku dle popisu v tomto SO 205. Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi. DIO bude předmětem návrhu a zajištění zhotovitele akce. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana a vytyčení stávajících sítí 1=1,000 [A]				
6	02851	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Kompletní práce doplňkové diagnostiky nosné konstrukce a spodní stavby mostu s vazbou na navrhovanou opravu mostu. Tedy Mechanické, fyzikální a chemické vlastnosti betonových konstrukcí s vazbou na navržený rozsah prací. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
7	02851	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Základní průzkum konstrukce vozovky a konstrukce izolace, ochrany izolace na stávajícím mostě v podobě provedení Akreditované zkoušky se stanovením Polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltových směsích a materiálech dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. Na základě dané zkoušky bude u SO 207 a to položky, položky 11333 a 97817 rozhodnuto o tom, zda se jedná nebo nejedná o nebezpečný odpad. V případě že ano, zhotovitel uloží daný materiál na skládku s poplatkem v rámci položky 01413* dané množství jako nebezpečný odpad. V případě že nikoliv, provede uložení daného množství na skládku s poplatkem v rámci položky 01412*. Celá tato problematika bude pak řešena jako ZBV. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné je zahrnuto ve všeobecných položkách - položka 02910 celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
9	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace bude požadována v (počet výtisků. paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list na objekt včetně zadání do el. evidence mostu objednatele a správce (vše dle ČSN 73 6220. 736221 a 736222) dle SOD objednatele. vč. plánu údržby mostu 1=1,000 [A]	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
12	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu Dokumentace skutečného provedení stavby v tištění a el. podobě. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. DSPS dokumentace pro SO 205 Celkem včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
13	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Kompletní práce geotechnika při řešení pažení a výkopů, návrhu, dopřesnění, vyhodnocení, popisu, doporučení. Komplet odsouhlasení zapažení mostní konstrukce geotechnikem. Kompletní práce geotechnika v rámci tohoto SO Celkem 1 kpl=1,000 [A]	KPL	1,000		
14	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování a odsouhlasení havarijního a povodňového plánu. Položka včetně projednání a odsouhlasení příslušnými úřady 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
15	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle požadavku PD, dodavatele a objednatele) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě na CD. 1. HMP včetně zadání do el. evidence mostu objednatele a správce (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení dle SOD zhotovitele 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ celkem vyklizení prostoru pod mostem a kolem křídel od nečistot. náletových dřevin suti. předmětů vzniklých při realizaci akce komplet včetně odvozu. likvidace atp. 398=398,000 [A]	M2	398,000		
17	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ 14=14,000 [A]	KUS	14,000		
18	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. poplatek za uložení v položce 0141*** O1. - 0.55*58.6=32,230 [A] O2. - 0.55*83.96=46,178 [B] Celkem: A+B=78,408 [C]	M3	78,408		
19	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Odstranění kamenných římsových obrubníků, položka včetně poplatku za skládku 2*16 m=32,000 [A]	M	32,000		
20	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH tloušťka 0.11m SO 205-354 m2=354,000 [A] SO 105 (-1)*354 m2=- 354,000 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M3	0,000		
21	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	38,565		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce.</p> <p>Uložení zahrnuto v položce 17120. poplatek za případné uložení v položce 0141**</p> <p>O1 vlevo- 43.1*0.15=6,465 [A]</p> <p>O1 vpravo - 93.6*0.15=14,040 [B]</p> <p>O2 vlevo- 41.6*0.15=6,240 [C]</p> <p>O2 vpravo-78.8*0.15=11,820 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=38,565 [E]</p>				
22	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu. zásypu a ohumusování. ""</p> <p>18222 - 257.100=257,100 [A]</p> <p>17511 - 37.254=37,254 [B]</p> <p>Celkem: A+B=294,354 [C]</p>	M3	294,354		
23	12922		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM</p> <p>ODSTRANĚNÍ KRAJNIC</p> <p>SO205-12.6+53+15.9+24.8=106,300 [B]</p> <p>SO105- (-1)*106.3=- 106,300 [A]</p> <p>Celkem: B+A=0,000 [C]</p>	M2	0,000		
24	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</p> <p>opěra O1-2.3*7.25+0.95*(3.7+2.4+5.1+2.6)+0.6*(7.4+1.3+8.1)=39,865 [A]</p> <p>opěra O2-1.0*7.25+0.95*(5+2.6+3.7+2.7)+0.6*(8.7+7.9)=30,510 [B]</p> <p>Celkem: A+B=70,375 [C]</p>	M3	70,375		
25	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	108,940		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12110 - 38.565 m3=38,565 [A] 13173 - 70.375 m3=70,375 [B] Celkem: A+B=108,940 [C]				
26	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zásyp líce křídla opěry O1-0.6*(7.4+1.3+8.1)+0.95*(1.59+1.55)=13,063 [A] zásyp křídel opěry O2-0.6*(8.7+7.9)+0.95*(1.54+1.65)=12,991 [B] dosypání zemních kuželů-2*0.7*8=11,200 [C] Celkem: A+B+C=37,254 [D]	M3	37,254		
27	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 43.1=43,100 [A] O1 vpravo - 93.6=93,600 [B] O2 vlevo- 41.6=41,600 [C] O2 vpravo-78.8=78,800 [D] Celkem: A+B+C+D=257,100 [E]	M2	257,100		
28	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M získání zeminy v položce 12573 celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 43.1=43,100 [A] O1 vpravo - 93.6=93,600 [B] O2 vlevo- 41.6=41,600 [C] O2 vpravo-78.8=78,800 [D] Celkem: A+B+C+D=257,100 [E]	M2	257,100		
29	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	257,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 43.1=43,100 [A] O1 vpravo - 93.6=93,600 [B] O2 vlevo- 41.6=41,600 [C] O2 vpravo-78.8=78,800 [D] Celkem: A+B+C+D=257,100 [E]				
30	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 43.1=43,100 [A] O1 vpravo - 93.6=93,600 [B] O2 vlevo- 41.6=41,600 [C] O2 vpravo-78.8=78,800 [D] Celkem: A+B+C+D=257,100 [E]	M2	257,100		
1		Zemní práce					
2		Základy					
31	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) celkem odvodnění celoplošné izolace - 0.15*0.04*5.86=0,035 [A]	M3	0,035		
32	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ celkem svislé zápory HEB 140 - délka 2,5 celkem 0,0337*5*10=1,685 [A]	T	1,685		
33	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) celkem výdřeva z hraněného řeziva dle požadavku zhotovitele celkem plocha 4.2+3.7=7,900 [A]	M2	7,900		
34	26185		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TRŘ III A IV D DO 300MM	M	50,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem vrty pro svislé zápory svislé zápory v položce 22694 celkem -5*10=50,000 [A]				
35	26664		VRTY PRO MIKROPILOTY V PODZEMÍ DO 12M TŘ VI D DO 200MM vrty pro prostup rubové drenáže křídly- 2*0.8=1,600 [A]	M	1,600		
36	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ komplet vrtání. dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 12mm délky prutu do 0.5m do vrtu délky 0.10m Kotvená přibetonávka NK - 18*2*17=612,000 [A]	KUS	612,000		
37	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ komplet vrtání. dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 16mm délky prutu do 0.75m do vrtu délky 0.4m celkem kotvená dobetonávka křídel 2*(17+17+17+18)=138,000 [A]	KUS	138,000		
38	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 Ochrana izolace pol. 28999 2x vrstva Těsnící folie O1. - 2*2.3*7.2=33,120 [A] O2. - 2*2.3*7.2=33,120 [B] Celkem: A+B=66,240 [C]	M2	66,240		
39	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie O1. - 2.3*7.2=16,560 [A] O2. - 2.3*7.2=16,560 [B] Celkem: A+B=33,120 [C]	M2	33,120		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy						
3	Svislé konstrukce						
40	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem dle souboru detailu dokumentace a VL.4-2015 5.5 kg/ks celkem římsy na mostě - 5.5*(2*16)=176,000 [A]	KG	176,000		
41	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton říms C30/37-XF4.XD3 celkem římsa vpravo-0.387*16=6,192 [A] celkem římsa vlevo-0.355*16=5,680 [B] Celkem: A+B=11,872 [C]	M3	11,872		
42	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 180 kg/m3 dle VL.4:2015 0,18*11.872=2,137 [A]	T	2,137		
43	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Beton opěr a křídel C30/37-XC4.XF2.XD1. celkem dobetonávka křídel-0.51*(5.2+5+5.1+4.85)=10,277 [A]	M3	10,277		
44	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B předpoklad do spodní stavby - 0.185 kg/m3 0.185*10.277=1,901 [A]	T	1,901		
3	Svislé konstrukce						
4	Vodorovné konstrukce						
45	420314		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30 celkem přechodový práh z betonu C25/30-XF1 C25/30-XF1 - celkem 0.237*(7.25+7.25)=3,437 [A]	M3	3,437		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF2 Příčnky - $8.89 \cdot (0.21 + 0.182) = 3,485$ [A]	M3	3,485		
47	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 předpoklad 200 kg/m3 $0.2 \cdot 3.485 = 0,697$ [A]	T	0,697		
48	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton opěry O1 - $0.09 \cdot 7.25 = 0,653$ [A] Podkladní beton opěry O2 - $0.1 \cdot 7.25 = 0,725$ [B] Celkem: A+B=1,378 [C]	M3	1,378		
49	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 rampová napojení - $0.15 \cdot (0.96 + 0.88 + 1.47 + 1.47) = 0,717$ [A] skluz - $1.25 \cdot 0.15 \cdot (2.1 + 2.2) = 0,806$ [B] opevnění kolem křídel vlevo - $0.15 \cdot 1.25 \cdot (3.37 + 2.5) = 1,101$ [C] Celkem: A+B+C=2,624 [D]	M3	2,624		
50	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU mezerovitý beton obet. trubní drenáže - $0.3 \cdot 0.3 \cdot (7.7 + 7.7) = 1,386$ [A]	M3	1,386		
51	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 C30/37-XF2 Vyrovnávací vrstva - $1.1 \cdot 2.2 \cdot 5.3 = 12,826$ [A]	M3	12,826		
52	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	1,283		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem předpoklad 100 kg/m3				
			0,1*12.826=1,283 [A]				
53	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	1,283		
			celkem předpoklad 100 kg/m3				
			0,1*12.826=1,283 [A]				
54	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	43,498		
			zásyp za opěrou				
			Zásyp za opěrou 01 -2.3*6.9+0.95*(6.1+4.55)=25,988 [A]				
			Zásyp za opěrou 02 1.0*7.25+0.95*(4.8+6,0)=17,510 [B]				
			Celkem: A+B=43,498 [C]				
55	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	15,569		
			opevnění paty kuželů- 1.25*(13,0+11.91)*0,5=15,569 [A]				
56	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,373		
			Celkem opevnění z kamenné dlažby do betonu s vyspárováním ve specifikaci materiálu dle PD				
			rampová napojení-0.25*(0.96+0.88+1.47+1.47)=1,195 [A]				
			skluzu-1.25*0.25*(2.1+2.2)=1,344 [B]				
			opevnění kolem křídel vlevo-0.25*1.25*(3.37+2.5)=1,834 [C]				
			Celkem: A+B+C=4,373 [D]				
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
57	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10	M3	30,060		
			Podkladní vrstva komunikace (61.1+89.2)*0.20=30,060 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Podkladní vrstva komunikace ŠDa- (61.1+89.2)*0.25=37,575 [A]	M3	37,575		
59	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic SO205-12.6+53+15.9+24.8=106,300 [A] SO105- (-1)*106.3=- 106,300 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
60	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PI,A 0,50 kg/m2 Infiltrační post ík z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,5 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 SO205-316m2=316,000 [A]	M2	316,000		
61	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ík z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post íky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; SO205-360m2=360,000 [A] SO105- (-1)*360m2=- 360,000 [B] viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
62	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ík z modifikované kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post íky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 SO205-360m2=360,000 [A] SO105- (-1)*360 m2=- 360,000 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM plocha komunikace SO205-360m2=360,000 [A] plocha komunikace SO 105- (-1)*360 m2=- 360,000 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
64	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM plocha komunikace SO205-360m2=360,000 [A] plocha komunikace SO 105- (-1)*360 m2=- 360,000 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
65	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM plocha komunikace SO205-163+153 m2=316,000 [A]	M2	316,000		
66	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 Ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z drti NK - 0.035*44.1=1,544 [A]	M3	1,544		
5	Komunikace						

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

67	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	110,883		
----	--------	--	--	----	---------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
 Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
 Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření. 75% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 75% - $0.75 \cdot 9.78 \cdot 4.28 = 31,394$ [A] Opěra O1. - 75% - $0.75 \cdot (9.4 \cdot 1.55 + 1.2 \cdot 7.7) = 17,858$ [B] Opěra O2. - 75% - $0.75 \cdot (1.45 \cdot 9.4 + 1.05 \cdot 7.7) = 16,286$ [C] Rub a líc křídel-75%- $0.75 \cdot (1 \cdot (5.35 + 4.85 + 5.3 + 4.73) + 1.5 \cdot (5.9 + 6.1 + 5.8 + 5.82) + 4 \cdot 1.5 \cdot 0.8) = 45,345$ [D] Celkem: $A+B+C+D=110,883$ [E]				
68	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM "Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření. 15% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 15% - $0.15 \cdot 9.78 \cdot 4.28 = 6,279$ [A] Opěra O1. - 15% - $0.15 \cdot (9.4 \cdot 1.55 + 1.2 \cdot 7.7) = 3,572$ [B] Opěra O2. - 15% - $0.15 \cdot (1.45 \cdot 9.4 + 1.05 \cdot 7.7) = 3,257$ [C] Rub a líc křídel-15%- $0.15 \cdot (1 \cdot (5.35 + 4.85 + 5.3 + 4.73) + 1.5 \cdot (5.9 + 6.1 + 5.8 + 5.82) + 4 \cdot 1.5 \cdot 0.8) = 9,069$ [D] Celkem: $A+B+C+D=22,177$ [E]	M2	22,177		
69	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření. 10% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 10% - $0.1 \cdot 9.78 \cdot 4.28 = 4,186$ [A] Opěra O1. - 10% - $0.1 \cdot (9.4 \cdot 1.55 + 1.2 \cdot 7.7) = 2,381$ [B] Opěra O2. - 10% - $0.1 \cdot (1.45 \cdot 9.4 + 1.05 \cdot 7.7) = 2,172$ [C] Rub a líc křídel-10%- $0.10 \cdot (1 \cdot (5.35 + 4.85 + 5.3 + 4.73) + 1.5 \cdot (5.9 + 6.1 + 5.8 + 5.82) + 4 \cdot 1.5 \cdot 0.8) = 6,046$ [D] Celkem: $A+B+C+D=14,785$ [E]	M2	14,785		
70	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM "Horní povrch NK - $52m^2=52,000$ [A] "	M2	52,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM 100% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - $9.78 \times 4.28 = 41,858$ [A] Opěra O1. - $(9.4 \times 1.55 + 1.2 \times 7.7) = 23,810$ [B] Opěra O2. - $(1.45 \times 9.4 + 1.05 \times 7.7) = 21,715$ [C] Rub a lic křídel - $(1 \times (5.35 + 4.85 + 5.3 + 4.73) + 1.5 \times (5.9 + 6.1 + 5.8 + 5.82) + 4 \times 1.5 \times 0.8) = 60,460$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 147,843$ [E]	M2	147,843		
72	62651		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ 10% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 10% - $0.1 \times 9.78 \times 4.28 = 4,186$ [A] Opěra O1. - 10% - $0.1 \times (9.4 \times 1.55 + 1.2 \times 7.7) = 2,381$ [B] Opěra O2. - 10% - $0.1 \times (1.45 \times 9.4 + 1.05 \times 7.7) = 2,172$ [C] Rub a lic křídel - $10\% - 0.10 \times (1 \times (5.35 + 4.85 + 5.3 + 4.73) + 1.5 \times (5.9 + 6.1 + 5.8 + 5.82) + 4 \times 1.5 \times 0.8) = 6,046$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 14,785$ [E]	M2	14,785		
73	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ 10% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 10% - $0.1 \times 9.78 \times 4.28 = 4,186$ [A] Opěra O1. - 10% - $0.1 \times (9.4 \times 1.55 + 1.2 \times 7.7) = 2,381$ [B] Opěra O2. - 10% - $0.1 \times (1.45 \times 9.4 + 1.05 \times 7.7) = 2,172$ [C] Rub a lic křídel - $10\% - 0.10 \times (1 \times (5.35 + 4.85 + 5.3 + 4.73) + 1.5 \times (5.9 + 6.1 + 5.8 + 5.82) + 4 \times 1.5 \times 0.8) = 6,046$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 14,785$ [E]	M2	14,785		
74	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ injektáž spar mezi nosníky - 50%: $16 \times 5.3 \times 0.5 = 42,400$ [A]	M	42,400		
75	62845		SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU oprava stávajících kamenné dlažby $35,4 = 35,400$ [A]	M2	35,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						
76	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Rub opěry O1-1.6*7.7=12,320 [A] Rub opěry O2- 1.35*7.7=10,395 [B] Rub křídla opěry O1-1.6*(5.35+4.81)=16,256 [C] Rub křídel opěry O2-1.6*(4.73+5.3)=16,048 [D] Celkem: A+B+C+D=55,019 [E]	M2	55,019		
77	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NK+povrch křídla opěry O1 - 52.1+4.2+3.9+3.9+4.1=68,200 [A] horní povrch úložného prahu pod příčnickem-0.3*2*7.7=4,620 [B] Celkem: A+B=72,820 [C]	M2	72,820		
78	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem nosná konstrukce - 4.4+5.3+4.2+3.9+3.9+4.1=25,800 [A]	M2	25,800		
79	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ opěra O1-1.6*7.7=12,320 [A] opěra O2-1.33*7.7=10,241 [B] Rub křídla opěry O1-1.6*(5.35+4.81)=16,256 [C] Rub křídel opěry O2-1.6*(4.73+5.3)=16,048 [D] Lic křídel-4*1.5*0.8+2*3.95+2*4.1=20,900 [E] Celkem: A+B+C+D+E=75,765 [F]	M2	75,765		
80	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	25,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt:SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet:SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Horní povrch říms mimo odraznou hranu Římsy na mostě a na křídle opěry O1 -0.8*16*2=25,600 [A]				
81	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Bokorys NK - 0.39*16+0.31*16=11,200 [A]	M2	11,200		
82	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Odrážná hrana říms 0.15+0.15 m Římsy na mostě a na křídle opěry O1 -0.270*16*2=8,640 [A]	M2	8,640		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
83	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM trativod (8.6*2)=17,200 [A]	M	17,200		
84	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM V římsě + přesah se zaústěním do přípustné hloubky 4*(16+2*2)=80,000 [A]	M	80,000		
8	Potrubí						
9	Ostatní konstrukce a práce						
85	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM kompletní odstranění zábradlí na mostě a na předmostích v režii zhotovitele včetně likvidace zábradlí na mostě-2*16=32,000 [A]	M	32,000		
86	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ silniční svodidlo na předmostí-4+30+24+24=82,000 [A]	M	82,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
87	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B - zábradlí podél chodníku dle PD a TP 186 svodidlo na mostě-2*18=36,000 [A]	M	36,000		
88	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU celkem dle PD a ČSN 2=2,000 [A] evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů	KUS	2,000		
89	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Evidenční číslo mostu- 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
90	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupek pro ev. čísla mostu 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
91	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrrou celkem obrubníky 150/250/1000 do betonové lože Obrubníky kolem rampového napojení-0.6+2.5+2.5+0.6+0.65+3.35+2.58+1.75+1.65+0.8+2.78+3.48=23,240 [A] Obrubníky vlevo od mostu-5.6+7.0=12,600 [B] Celkem: A+B=35,840 [C]	M	35,840		
92	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrrou celkem obrubníky 150/250/1000 do betonové lože Obrubníky kolem rampového napojení-4*2.5=10,000 [A]	M	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
93	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Podél říms a obrubníků vlevo-21.0 m=21,000 [A] Podél říms a obrubníků vpravo-21.0 m=21,000 [B] Spára na koncích NK-7.97+7.97=15,940 [C] Celkem: A+B+C=57,940 [D]	M	57,940		
94	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 Podél říms a obrubníků vlevo-21.0 m=21,000 [A] Podél říms a obrubníků vpravo-21.0 m=21,000 [B] Spára na koncích NK-7.97+7.97=15,940 [C] Celkem: A+B+C=57,940 [D]	M	57,940		
95	93639	A	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Vsakovací jímky pod skluzu-2 ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
96	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ Očištění kamenné dlažby-35.4ii=35,400 [A]	M2	35,400		
97	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ "50% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 0.5*9.78*4.28=20,929 [A] Opěra O1. - 0.5*(9.4*1.55+1.2*7.7)=11,905 [B] Opěra O2. - 0.5*(1.45*9.4+1.05*7.7)=10,858 [C] Rub a líc křídel-0.5*(1*(5.35+4.85+5.3+4.73))+1.5*(5.9+6.1+5.8+5.82)+4*1.5*0.8=30,230 [D] Celkem: A+B+C+D=73,922 [E]	M2	73,922		
98	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	73,922		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 205 MOST EV. Č.311-016
Rozpočet: SO 205 MOST EV. Č.311-016

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"50% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 0.5*9.78*4.28=20,929 [A] Opěra O1. - 0.5*(9.4*1.55+1.2*7.7)=11,905 [B] Opěra O2. - 0.5*(1.45*9.4+1.05*7.7)=10,858 [C] Rub a líc křídel-0.5*(1*(5.35+4.85+5.3+4.73)+1.5*(5.9+6.1+5.8+5.82)+4*1.5*0.8)=30,230 [D] Celkem: A+B+C+D=73,922 [E]				
99	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. Římsy-16*(0.259+0.240)=7,984 [A] Příčník NK u O1- (0.275*0.6+0.291*0.6)*9.4=3,192 [B] Hlavy křídel opěry-0.51*(4.97+5.170+4.85+5.1)=10,246 [C] Celkem: A+B+C=21,422 [D]	M3	21,422		
100	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Položka obsahuje i poplatek za uložení na skládce celkem dle předpokladu - 1.77*6.0=10,620 [A]	M3	10,620		
101	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. 51.7 m2=51,700 [A]	M2	51,700		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí

Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: MDS Projekt 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: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka - 12573 - -50.593 m3=-50,593 [A] celkem položka - 17120 - 120.109=120,109 [B] Celkem: A+B=69,516 [C]	M3	69,516		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) celkem položka - 96616- 2.5*17.703=44,258 [A] celkem položka - 97816 - 2.5*3.880=9,700 [B] Celkem: A+B=53,958 [C]	T	53,958		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltových. dehtových izolací. elastomerových a pryžových ložisek - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 97817 - 0.01*2.2*39.4=0,867 [A]	T	0,867		
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje kompletní DIO během provozování objektu SO 206 a realizaci Souvisejících stavebních objektů dané akce. Kompletní soustava, sobour svislého a vodorovného dopravního značení po celou dobu realizace včetně montáže, pronájmu, demontáže odvozu, údržby, aktualizace. Komplet včetně odsouhlasení, projednání, stanovení, povolení. Vše dle požadavku zhotovitele stavby a v souladu s dokumentací DUSP+PDPS. Položka zahrnuje osazení dopravního značení, jeho údržbu po dobu výstavby akce. Včetně projednání DIO, odsouhlasení (policie ČR DI, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření nebo jiné povolení. Jedná se o položku dle popisu v tomto SO 206. Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi. DIO bude předmětem návrhu a zajištění zhotovitele akce. l=1,000 [A]	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana a vytyčení stávajících sítí 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
6	02851	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Kompletní práce doplňkové diagnostiky nosné konstrukce a spodní stavby mostu s vazbou na navrhovanou opravu mostu. Tedy Mechanické, fyzikální a chemické vlastnosti betonových konstrukcí s vazbou na navržený rozsah prací. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
7	02851	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Základní průzkum konstrukce vozovky a konstrukce izolace, ochrany izolace na stávajícím mostě v podobě provedení Akreditované zkoušky se stanovením Polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltových směsích a materiálech dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. Na základě dané zkoušky bude u SO 207 a to položky, položky 11333 a 97817 rozhodnuto o tom, zda se jedná nebo nejedná o nebezpečný odpad. V případě že ano, zhotovitel uloží daný materiál na skládku s poplatkem v rámci položky 01413* dané množství jako nebezpečný odpad. V případě že nikoliv, provede uložení daného množství na skládku s poplatkem v rámci položky 01412*. Celá tato problematika bude pak řešena jako ZBV. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné je zahrnuto ve všeobecných položkách - položka 02910 celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
9	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace bude požadována v (počet výtisků. paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mostní list na objekt včetně zadání do el. evidence mostu objednatele a správce (vše dle ČSN 73 6220. 736221 a 736222) dle SOD objednatele. vč. plánu údržby mostu 1=1,000 [A]				
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dokumentace bude požadovaná (počet výtisků. paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu Celkem rozsah a počet dle SOD 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
12	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu Dokumentace skutečného provedení stavby v tištění a el. podobě. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. DSPS dokumentace pro SO 206 Celkem včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222. Celkem 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
13	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Kompletní práce geotechnika při řešení pažení a výkopů, návrhu, dopřesnění, vyhodnocení, popisu, doporučení. Komplet odsouhlasení zapažení mostní konstrukce geotechnikem. Kompletní práce geotechnika vrámci tohoto SO 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
14	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování a odsouhlasení havarijního a povodňového plánu. Položka včetně projednání a odsouhlasení příslušnými úřady 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
15	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Dokumentace bude požadovaná (počet výtisků. paré a CD v el. podobě dle požadavku PD. dodavatele a objednatele) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě na CD. 1. HMP včetně zadání do el. evidence mostu objednatele a správce (vše dle ČSN 73 6220. 736221 a 736222). projednání a odsouhlasení dle SOD zhotovitele 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
16	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	202,000		
celkem vyklizení prostoru pod mostem a kolem křídel od nečistot. náletových dřevin sutí. předmětů vzniklých při realizaci akce komplet včetně odvozu. likvidace atp.							
202m2=202,000 [A]							
17	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	129,938		
včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti							
položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku. poplatek za uložení v položce 0141***							
O1. - 0.55*69.32=38,126 [A]							
O2. - 0.55*166.93=91,812 [B]							
Celkem: A+B=129,938 [C]							
18	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	29,000		
Odstranění kamenných římsových obrubníků, položka včetně poplatku za skládku							
15+14 m=29,000 [A]							
19	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	0,000		
tloušťka 0.1m							
SO 206- 429m3=429,000 [A]							
SO 107- (-1)*429 m3=- 429,000 [B]							
Celkem: A+B=0,000 [C]							
20	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	23,235		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce.</p> <p>Uložení zahrnuto v položce 17120. poplatek za případné uložení v položce 0141**</p> <p>O1 vlevo- $51.0 \times 0.15 = 7,650$ [A]</p> <p>O1 vpravo - $37.5 \times 0.15 = 5,625$ [B]</p> <p>O2 vlevo- $33.5 \times 0.15 = 5,025$ [C]</p> <p>O2 vpravo- $32.9 \times 0.15 = 4,935$ [D]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D=23,235$ [E]</p>				
21	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu. zásypu a ohumusování. ""</p> <p>18222 - $154,900 = 154,900$ [A]</p> <p>17511 - $27.358 = 27,358$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=182,258$ [C]</p>	M3	182,258		
22	12922		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM</p> <p>ODSTRANĚNÍ KRAJNIC</p> <p>SO206- $14.1+13.8+9.0+10.9+11.4=59,200$ [A]</p> <p>SO107- $(-1) \times 59.2 = -59,200$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=0,000$ [C]</p>	M2	0,000		
23	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120. Poplatek za uložení v samostatné položce 0141**</p> <p>opěra O1- $2.7 \times 7.8 + 1.6 \times (6.5 + 4.8) + 0.61 \times (7.2 + 8.2) = 48,534$ [A]</p> <p>opěra O2- $2.2 \times 7.8 + 1.6 \times (7.7 + 6.5) + 0.6 \times (7.1 + 7) = 48,340$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=96,874$ [C]</p>	M3	96,874		
24	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	120,109		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12110 - 23.235 m3=23,235 [A] 13173 - 96.874 m3=96,874 [B] Celkem: A+B=120,109 [C]				
25	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zásyp líce křídla opěry O1-1.6*(1.5+1.44)+0.61*(7.2+8.2)=14,098 [A] zásyp křídel opěry O2-1.6*(1.5+1.5)+0.6*(7.1+7)=13,260 [B] Celkem: A+B=27,358 [C]	M3	27,358		
26	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 51.0=51,000 [A] O1 vpravo - 37.5=37,500 [B] O2 vlevo- 33.5=33,500 [C] O2 vpravo-32.9=32,900 [D] Celkem: A+B+C+D=154,900 [E]	M2	154,900		
27	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M získání zeminy v položce 12573 celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 51.0=51,000 [A] O1 vpravo - 37.5=37,500 [B] O2 vlevo- 33.5=33,500 [C] O2 vpravo-32.9=32,900 [D] Celkem: A+B+C+D=154,900 [E]	M2	154,900		
28	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	154,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 51.0=51,000 [A] O1 vpravo - 37.5=37,500 [B] O2 vlevo- 33.5=33,500 [C] O2 vpravo-32.9=32,900 [D] Celkem: A+B+C+D=154,900 [E]				
29	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem pro obnovu ohumusování O1 vlevo- 51.0=51,000 [A] O1 vpravo - 37.5=37,500 [B] O2 vlevo- 33.5=33,500 [C] O2 vpravo-32.9=32,900 [D] Celkem: A+B+C+D=154,900 [E]	M2	154,900		
1	Zemní práce						
2	Základy						
30	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) celkem odvodnění celoplošné izolace - 2*0.15*0.04*5.2=0,062 [A]	M3	0,062		
31	239325	A	PODZEMNÍ STĚNY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) pažící nekotvená železobetonová stěna 2*3*0.6*4.5=16,200 [A]	M3	16,200		
32	239365		VÝZTUŽ PODZEM STĚN Z OCELI 10S05, B500B celkem 100kg/m3 0.1*16.2=1,620 [A]	T	1,620		
33	26664		VRTY PRO MIKROPILOTY V PODZEMÍ DO 12M TŘ VI D DO 200MM vrty pro prostup rubové drenáže křídly- 2*0.7=1,400 [A]	M	1,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ komplet vrtání. dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 12mm délky prutu do 0.5m do vrtu délky 0.10m Kotvená přibetonávka NK - 15*2*16=480,000 [A]	KUS	480,000		
35	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ komplet vrtání. dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 16mm délky prutu do 0.75m do vrtu délky 0.4m celkem kotvená dobetonávka křídel 2*(16+15+16+18)=130,000 [A]	KUS	130,000		
36	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 Ochrana izolace pol. 28999 2x vrstva Těsnící folie O1. - 2*2.6*7.0=36,400 [A] O2. - 2*22.9=45,800 [B] Celkem: A+B=82,200 [C]	M2	82,200		
37	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie O1. - 2.6*7.0=18,200 [A] O2. - 22.9=22,900 [B] Celkem: A+B=41,100 [C]	M2	41,100		
2	Základy						
3	Svislé konstrukce						
38	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem dle souboru detailů dokumentace a VL.4-2015 5.5 kg/ks celkem římsy na mostě - 5.5*(15+15)=165,000 [A]	KG	165,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton říms C30/37-XF4.XD3 celkem římsa vpravo-0.41*13.9=5,699 [A] celkem římsa vlevo-0.4*14.190=5,676 [B] Celkem: A+B=11,375 [C]	M3	11,375		
40	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 180 kg/m3 dle VL.4:2015 0,18*11.375=2,048 [A]	T	2,047		
41	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Beton opěr a křídel C30/37-XC4.XF2.XD1. celkem dobetonávka křídel-0.5*(4.45+4+5.35+4.5)=9,150 [A] celkem přibetonávka úložného prahu-0.2*0.65*(7.78+7.94)=2,044 [B] Celkem: A+B=11,194 [C]	M3	11,194		
42	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B předpoklad do spodní stavby - 0.185 kg/m3 0.185*11.194=2,071 [A]	T	2,071		
3	Svislé konstrukce						
4	Vodorovné konstrukce						
43	420314		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30 celkem přechodový práh z betonu C25/30-XF1 C25/30-XF1 - celkem 0.237*(7.78+7.78)=3,688 [A]	M3	3,688		
44	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	6,213		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C30/37-XF2 Příčník opěry O1 - $0.45 \cdot 0.8 \cdot 8.4 = 3,024$ [A] Příčník opěry O2- $0.45 \cdot 0.75 \cdot 9.45 = 3,189$ [B] Celkem: A+B=6,213 [C]				
45	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 předpoklad 200 kg/m3 $0.2 \cdot 6.213 = 1,243$ [A]	T	1,243		
46	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton opěry O1 - $0.19 \cdot 7.7 = 1,463$ [A] Podkladní beton opěry O2 - $0.19 \cdot 8.05 = 1,530$ [B] Podkladní beton u římsy vlevo za mostem- $0.1 \cdot 1.04 = 0,104$ [C] Celkem: A+B+C=3,097 [D]	M3	3,097		
47	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 rampová napojení- $0.15 \cdot (1.14 + 1.07 + 1.15 + 1.67) = 0,755$ [A] skluzu a opevnění příkopů- $1.25 \cdot 0.15 \cdot (17.5 + 4.96 + 5.35) = 5,214$ [B] Celkem: A+B=5,969 [C]	M3	5,969		
48	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU mezerovitý beton obet. trubní drenáže - $0.3 \cdot 0.3 \cdot (7.78 + 8.1) = 1,429$ [A]	M3	1,429		
49	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 C30/37-XF2 Vyrovnávací vrstva - $2.64 \cdot 4.3 = 11,352$ [A]	M3	11,352		
50	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	1,135		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem předpoklad 100 kg/m3				
			0,1*11.352=1,135 [A]				
51	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	1,135		
			celkem předpoklad 100 kg/m3				
			0,1*11.352=1,135 [A]				
52	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	69,516		
			zásyp za opěrou				
			opěra O1-2.7*7.8+1.6*(5.0+3.36)=34,436 [A]				
			opěra O2-2.2*7.8+1.6*(6.2+5.0)=35,080 [B]				
			Celkem: A+B=69,516 [C]				
53	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,949		
			Celkem opevnění z kamenné dlažby do betonu s vyspárováním ve specifikaci materiálu dle PD				
			rampová napojení-0.25*(1.14+1.07+1.15+1.67)=1,258 [A]				
			skluzu a opevnění příkopů-1.25*0.25*(17.5+4.96+5.35)=8,691 [B]				
			Celkem: A+B=9,949 [C]				
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
54	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10	M3	47,250		
			Podkladní vrstva komunikace (69.32+166.93)*0.20=47,250 [A]				
55	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	59,063		
			Podkladní vrstva komunikace ŠDa- (69.32+166.93)*0.25=59,063 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic SO206-8.2+5.4+11.3+7.2+14.0=46,100 [A] SO107- (-1)*46.1=-46,100 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
57	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PI,A 0,50 kg/m2 Infiltrační post ík z kationaktivní asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu 0,5 kg/m2 s podrcením kamenivem frakce 0/2 nebo 2/4 SO206-395m2=395,000 [A]	M2	395,000		
58	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ík z kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post íky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2; SO206-430m2=430,000 [A] SO107- (-1)*430 m2=- 430,000 [B] viz. prův. a tech. zprávy, situace a vzorové řezy Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
59	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EM 0,4 kg/m2 Spojovací post ík z modifikované kationaktivní asfaltové emulze ur ené pro spojovací post íky v množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 SO206-430m2=430,000 [A] SO107- (-1)*430 m2=- 430,000 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]	M2	0,000		
60	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha komunikace SO206-430m2=430,000 [B] plocha komunikace SO 107- (-1)*430 m2=- 430,000 [A] Celkem: B+A=0,000 [C]				
61	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM plocha komunikace SO206-430m2=430,000 [B] plocha komunikace SO 107- (-1)*430 m2=- 430,000 [A] Celkem: B+A=0,000 [C]	M2	0,000		
62	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM plocha komunikace SO206- 269+126 m2=395,000 [A]	M2	395,000		
63	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 Ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z drti NK - 0.035*36.3=1,271 [A]	M3	1,271		
5	Komunikace						

6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
64	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření. 75% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 75% - 0.75*9.32*3.28=22,927 [A] Opěra O1. - 75% - 0.75*(9.2*1.52)=10,488 [B] Opěra O2. - 75% - 0.75*(1.44*9.2)=9,936 [C] Rub a líc křídel-75%-0.75*(1.2*(4.57+3.9+5.15+4.72))+1.5*(5.27+5.3+5.45+5.4)+4*1.2*0.7)=43,124 [D] Celkem: A+B+C+D=86,475 [E]	M2	86,475		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření. 15% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 15% - 0.15*9.32*3.28=4,585 [A] Opěra O1. - 15% - 0.15*(9.2*1.52)=2,098 [B] Opěra O2. - 15% - 0.15*(1.44*9.2)=1,987 [C] Rub a líc křídel-15%-0.15*(1.2*(4.57+3.9+5.15+4.72))+1.5*(5.27+5.3+5.45+5.4)+4*1.2*0.7)=8,625 [D] Celkem: A+B+C+D=17,295 [E]	M2	17,295		
66	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM Položka zahrnuje zvýšené náklady na potřebná lešení a ochranná opatření. 10% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 10% - 0.10*9.32*3.28=3,057 [A] Opěra O1. - 10% - 0.10*(9.2*1.52)=1,398 [B] Opěra O2. - 10% - 0.10*(1.44*9.2)=1,325 [C] Rub a líc křídel-10%-0.10*(1.2*(4.57+3.9+5.15+4.72))+1.5*(5.27+5.3+5.45+5.4)+4*1.2*0.7)=5,750 [D] Celkem: A+B+C+D=11,530 [E]	M2	11,530		
67	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Horní povrch NK - 43.0=43,000 [A]	M2	43,000		
68	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM 100% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 9.32*3.28=30,570 [A] Opěra O1.- (9.2*1.52)=13,984 [B] Opěra O2. - (1.44*9.2)=13,248 [C] Rub a líc křídel- (1.2*(4.57+3.9+5.15+4.72))+1.5*(5.27+5.3+5.45+5.4)+4*1.2*0.7)=57,498 [D] Celkem: A+B+C+D=115,300 [E]	M2	115,300		
69	62651		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	11,530		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"10% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 10% - 0.10*9.32*3.28=3,057 [A] Opěra O1. - 10% - 0.10*(9.2*1.52)=1,398 [B] Opěra O2. - 10% - 0.10*(1.44*9.2)=1,325 [C] Rub a líc křídel-10%-0.10*(1.2*(4.57+3.9+5.15+4.72))+1.5*(5.27+5.3+5.45+5.4)+4*1.2*0.7)=5,750 [D] Celkem: A+B+C+D=11,530 [E]				
70	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ 10% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 10% - 0.10*9.32*3.28=3,057 [A] Opěra O1. - 10% - 0.10*(9.2*1.52)=1,398 [B] Opěra O2. - 10% - 0.10*(1.44*9.2)=1,325 [C] Rub a líc křídel-10%-0.10*(1.2*(4.57+3.9+5.15+4.72))+1.5*(5.27+5.3+5.45+5.4)+4*1.2*0.7)=5,750 [D] Celkem: A+B+C+D=11,530 [E]	M2	11,530		
71	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ injektáž spar mezi nosníky - 50%: 15*4.03*0.5=30,225 [A]	M	30,225		
72	62845		SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU oprava stávajících kamenné dlažby 61=61,000 [A]	M2	61,000		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						

7 Přidružená stavební výroba

73	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	55,830		
----	--------	--	---	----	--------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rub opěry O1-1.45*7.8=11,310 [A] Rub opěry O2- 1.4*7.95=11,130 [B] Rub křídla opěry O1-1.8*(4.57+3.92)=15,282 [D] Rub křídel opěry O2-1.8*(5.36+4.7)=18,108 [C] Celkem: A+B+D+C=55,830 [E]				
74	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NK+povrch křídla opěry O1 - 43.1+3.1+2.9+3.2+3.3=55,600 [A]	M2	55,600		
75	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem nosná konstrukce - 3.8+3.8+3.1+2.9+3.2+3.3=20,100 [A]	M2	20,100		
76	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Rub opěry O1-1.45*7.8=11,310 [A] Rub opěry O2- 1.4*7.95=11,130 [B] Rub křídla opěry O1-1.8*(4.57+3.92)=15,282 [C] Rub křídel opěry O2-1.8*(5.36+4.7)=18,108 [D] Líc křídel-4*1.5*0.8+2*4.2+2*4.4=22,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=77,830 [F]	M2	77,830		
77	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Horní povrch říms mimo odraznou hranu Římsy na mostě a na křídle opěry O1 -0.8*(13.9+14)=22,320 [A]	M2	22,320		
78	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Bokorys NK - 0.41*(13.78+13.91)=11,353 [A]	M2	11,353		
79	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	7,722		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odražná hrana říms 0.15+0.15 m Římsy na mostě a na křídle opěry O1 -0.270*(13.9+14.7)=7,722 [A]				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
80	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM trativod (8.6+8.8)=17,400 [A]	M	17,400		
81	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM V římsě + přesah se zaústěním do přípustné hloubky 2*(13.9+2*2)=35,800 [A]	M	35,800		
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
82	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM kompletní odstranění zábradlí na mostě a na předmostích v režii zhotovitele včetně likvidace zábradlí na mostě-13.85+13.9=27,750 [A]	M	27,750		
83	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B (RAL vrchní vrstvy dle římsa vlevo-13,850 m=13,850 [B] římsa vpravo-13.9 m=13,900 [A] Celkem: B+A=27,750 [C]	M	27,750		
84	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU celkem dle PD a ČSN 2=2,000 [A] evidenční číslo mostu	KUS	2,000		
85	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"celkem svislé DZ značka B16 a IS 2a-2ks=2,000 [A] "				
86	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Evidenční číslo mostu-2ks=2,000 [A] značka B16 a IS 2a-2ks=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000		
87	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupek pro značky B16 a IS 2a a držáky pro ev. čísla mostu 3=3,000 [A]	KUS	3,000		
88	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrou celkem obrubníky 150/250/1000 do betonové lože Obrubníky kolem rampového napojení-3*(0.8+1.8)+2.5+0.7=11,000 [A] Obrubníky kolem kamenné dlažby- 1.55+7.3+4.0+4.8+1.55+6.0=25,200 [B] Celkem: A+B=36,200 [C]	M	36,200		
89	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM komplet dodávka včetně montáže a podkladního betonu s opěrou celkem obrubníky 150/250/1000 do betonové lože Obrubníky kolem rampového napojení-4*2.5=10,000 [A]	M	10,000		
90	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	54,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podél říms a obrubníků vlevo-14.7+2*2.5 m=19,700 [A] Podél říms a obrubníků vpravo-18.9 m=18,900 [B] Spára na koncích NK-7.8+8.1=15,900 [C] Celkem: A+B+C=54,500 [D]				
91	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 Podél říms a obrubníků vlevo-14.7+2*2.5 m=19,700 [A] Podél říms a obrubníků vpravo-18.9 m=18,900 [B] Spára na koncích NK-7.8+8.1=15,900 [C] Celkem: A+B+C=54,500 [D]	M	54,500		
92	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ Očištění kamenné dlažby- 61.0=61,000 [A]	M2	61,000		
93	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ 50% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 0.5*9.32*3.28=15,285 [A] Opěra O1.- 0.5*(9.2*1.52)=6,992 [B] Opěra O2. - 0.5*(1.44*9.2)=6,624 [C] Rub a líc křidel- 0.5*(1.2*(4.57+3.9+5.15+4.72)+1.5*(5.27+5.3+5.45+5.4)+4*1.2*0.7)=28,749 [D] Celkem: A+B+C+D=57,650 [E]	M2	57,650		
94	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	57,650		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 206 MOST EV. Č.311-017
Rozpočet: SO 206 MOST EV. Č.311-017

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			50% plochy povrchů: Podhled a bokorys NK - 0.5*9.32*3.28=15,285 [A] Opěra O1.- 0.5*(9.2*1.52)=6,992 [B] Opěra O2. - 0.5*(1.44*9.2)=6,624 [C] Rub a líc křídel-0.5*(1.2*(4.57+3.9+5.15+4.72))+1.5*(5.27+5.3+5.45+5.4)+4*1.2*0.7)=28,749 [D] Celkem: A+B+C+D=57,650 [E]				
95	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. Římsy-14.12*0.2+0.240*13.9=6,160 [A] Příčník NK- 0.22*0.5*(9.35+9.35)=2,057 [B] Hlavy křídel opěry- 0.51*(4.6+4.4+4.7+4.9)=9,486 [C] Celkem: A+B+C=17,703 [D]	M3	17,703		
96	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Položka obsahuje i poplatek za uložení na skládce celkem dle předpokladu - 0.82*4.73=3,879 [A]	M3	3,879		
97	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Poplatek za uložení je v položce 0141**. 39.4 m2=39,400 [A]	M2	39,400		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí**Objekt:** SO 207 MOST EV.Č. 311-019**Rozpočet:** SO 207 MOST EV.Č. 311-019**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** MDS Projekt 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: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	377,262		
poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí							
celkem položka - 11332 - 241,744=241,744 [A]							
celkem položka - 12110 - 11,250=11,250 [B]							
celkem položka - 12920 - 35,425=35,425 [C]							
celkem položka - 12930 - 16,60=16,600 [D]							
celkem položka - 13173 - 70,50=70,500 [E]							
celkem položka - 13273 - 8,40=8,400 [F]							
celkem odpočet položky - 18222 - (-1)*0,15*33,125=-4,969 [G]							
celkem odpočet položky - 18232 - (-1)*0,15*11,25=-1,688 [H]							
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=377,262 [I]							
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	219,852		
Skládka definovaná a zajištění zhotovitelem stavby.							
poplatky za uložení stavebních sutí ze živice, betonu, kamene, železobetonu a oceli - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí.							
celkem položka - 11353 - 0,25*0,2*8,0*2,0=0,800 [A]							
celkem položka - 11351 - 0,25*0,1*27,5*2,0=1,375 [B]							
celkem položka - 11352 - 0,15*0,25*2,0*64,0=4,800 [C]							
celkem položka - 11354 - 0,15*0,25*2*72,0=5,400 [D]							
celkem položka - 11333 - 1,8*60,210=108,378 [E] - (případně ZBV méněpráce v případě využití položky 01413* u tohoto materiálu)							
celkem položka - 11348 - 1,710*2,2=3,762 [F]							
celkem položka - 96615 - 2,0*11,638=23,276 [G]							
celkem položka - 96616 - 2,5*21,58=53,950 [H]							
celkem položka - 97817 - 1,0*0,01*108,528=1,085 [I] (případně ZBV méněpráce v případě použití položky 01413* u tohoto materiálu)							
celkem položka - 97816 - 2,5*6,515=16,288 [J]							
celkem položka - 96785.A - 0,03*24,60=0,738 [K]							
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=219,852 [L]							
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	109,463		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltových, dehtových izolací - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. Skládka definovaná a zajištění zhotovitelem stavby.</p> <p>Položka bude čerpána v případě že daný materiál bude ve smyslu PAU veden jako nebezpečný odpad. V opačném případě uložení na skládku zahrnuto v položce 014122.</p> <p>celkem položka - 11333 - 1,8*60,210=108,378 [A] - (případně ZBV méněpráce v případě využití položky 01413* u tohoto materiálu)</p> <p>celkem položka - 97817 - 1,0*0,01*108,528=1,085 [B] (případně ZBV méněpráce v případě použití položky 01413* u tohoto materiálu)</p> <p>Celkem: A+B=109,463 [C]</p>				
4	02720		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>Položka zahrnuje kompletní DIO během provádění objektu SO 207 a realizaci Souvisejících stavebních objektů dané akce.</p> <p>Kompletní soustava, sobour svislého a vodorovného dopravního značení po celou dobu realizace včetně montáže, pronájmu, demontáže odvozu, údržby, aktualizace.</p> <p>DIO se zde uvažuje komplet pro všechny etapy realizace pro převedení automobilové dopravy, dopravy cyklistů a pěších.</p> <p>Komplet včetně odsouhlasení, projednání, stanovení, povolení.</p> <p>Vše dle požadavku zhotovitele stavby a v souladu s dokumentací DUSP+PDPS.</p> <p>Položka zahrnuje osazení dopravního značení, jeho údržbu po dobu výstavby akce. Včetně projednání DIO, odsouhlasení (policie ČR DI, Stavební úřad, Silniční správní úřad atp.) a zajištění stanovení o dočasném dopravním opatření nebo jiné povolení.</p> <p>Jedná se o položku dle popisu v tomto SO 207.</p> <p>Soustava DZ a řízení dopravy na staveništi.</p> <p>Předpokládané převedení dopravy po místní komunikaci v jednom jízdním pruhu a řízením dopravy světelnou signalizací dle TP 66.</p> <p>DIO bude předmětem návrhu a zajištění zhotovitele akce.</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
5	02730	1	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Položka společná pro SO 207.</p> <p>Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí.</p> <p>Zajištění stávajících inženýrských sítí.</p> <p>Sondy, obnažení inženýrských sítí, případná ochrana panelovou rovinaninou. Komplet zřízení a případně odstranění. Vše po dobu výstavby SO 207 a SO souvisejících.</p> <p>Předpokládají se všechny IS vyjma samostatných SO a přeložek. Tyto práce jsou pak zahrnuty v samostatných SO.</p> <p>V této položce je zahrnuto i dočasné přeložení VO (případně dalších vedení) mimo konstrukci mostu a následné vrácení do římsy mostu. Vodovod by dle informací správce měl jít pod mostem, v případě že by byl vodovod obnažen v přechodové oblasti, bude tento vodovod zajištěn a ochráněn ve výkopu."</p> <p>celkem komplet dle dokumentace - kpl 1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
6	02730	2	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p>	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka společná pro SO 207.</p> <p>Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí.</p> <p>Zajištění stávajících inženýrských sítí.</p> <p>Sondy, obnažení inženýrských sítí, případná ochrana panelovou rovinaninou. Komplet zřízení a případné odstranění. Vše po dobu výstavby SO 207 a SO souvisejících.</p> <p>Předpokládají se IS ve správě VaK Jablonné. Ostatní IS v položce 02730A</p> <p>Tato položka bude čerpána dle skutečné polohy vodovodu. Vodovod by dle informací správce měl jít pod mostem, v případě že by byl vodovod obnažen v přechodové oblasti, bude tento vodovod zajištěn a ochráněn ve výkopu.</p> <p>celkem komplet dle dokumentace - kpl 1=1,000 [A]</p>				
7	02851		<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU</p> <p>Základní průzkum konstrukce vozovky a konstrukce izolace, ochrany izolace na stávajícím mostě v podobě provedení Akreditované zkoušky se stanovením Polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltových směsích a materiálech dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.</p> <p>Na základě dané zkoušky bude u SO 207 a to položky, položky 11333 a 97817 rozhodnuto o tom, zda se jedná nebo nejedná o nebezpečný odpad. V případě že ano, zhotovitel uloží daný materiál na skládku s poplatkem v rámci položky 01413* dané množství jako nebezpečný odpad. V případě že nikoliv, provede uložení daného množství na skládku s poplatkem v rámci položky 01412*. Celá tato problematika bude pak řešena jako ZBV.</p> <p>celkem 1 KPL=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
8	02911	A	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.</p> <p>cena za kompletní geodetické zaměření, vytyčení daného SO v průběhu realizace dle PD PDPS a požadavku zhotovitele atp.</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
9	029412		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU</p> <p>Soubor prací k SO 207</p> <p>Mostní list na objekt mostu ev.č. včetně zadání do el. evidence mostů objednatele (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222)</p> <p>Celkem - 1 ks=1,000 [A]</p>	KUS	1,000		
10	02943	1	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Kompletní vypracování Plánu kontroly a údržby mostu dle požadavku PD odpovídajícího ke konkrétní mostní konstrukci tak, aby byl po celou dobu využití zajištěn jeho stav v použitelném stavu dle projektové dokumentace.</p> <p>Plán kontroly a údržby bude odsouhlasen objednatelem akce.</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	02943	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby), případně za VTD a VVOK dokume RDS dokumentace pro SO 207. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
12	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ celkem dle požadavku zhotovitele a objednatele dle SOD a v daném počtu Dokumentace skutečného provedení stavby v tištění a el. podobě. Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. DSPS dokumentace pro SO 207. Celkem včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222. Celkem komplet dokumentace - kpl 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
13	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Kompletní práce geotechnika při řešení pažení a výkopů, návrhu, dopřesnění, vyhodnocení, popisu, doporučení. Komplet odsouhlasení zapažení mostní konstrukce geotechnikem. Kompletní práce geotechnika v rámci tohoto SO Celkem 1 kpl=1,000 [A]	KPL	1,000		
15	02950	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Kompletní práce doplňkové diagnostiky nosné konstrukce a spodní stavby mostu s vazbou na navrhovanou opravu mostu. Tedy Mechanické, fyzikální a chemické vlastnosti betonových konstrukcí s vazbou na navržený rozsah prací. Celkem 1 kpl=1,000 [A]	KPL	1,000		
14	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování a odsouhlasení havarijního a povodňového plánu. Položka včetně projednání a odsouhlasení příslušnými úřady 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
16	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Soubor prací k SO 207 1. HMP včetně zadání do el. evidence mostů objednatele (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení Celkem - 1 ks=1,000 [A]	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
17	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ komplet odstranění všech drobných objektů v prostoru předpokládané polohy objektu SO 204 celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem - pod mostem, před a za mostem. Práce zahrnují i řešení kontejnerů na daný materiál a jejich přemístění dle požadavku."" Celkem před mostem a za mostem - 25,0+25,0=50,000 [A]	M2	50,000		
18	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** celkem krajnice - (0,65*1,0)*14,55+(0,65*1,0)*9,75=15,795 [A] celkem komunikace v rámci SO 207 - (0,65-0,2)*(467,0+20,0-9,3*5,95)=194,249 [B] celkem chodníky vpravo před a za mostem - (0,25*(52,8+10,0))=15,700 [C] celkem odstranění provizorní vozovky v rozšíření - 0,25*2,0*32,0=16,000 [D] Celkem: A+B+C+D=241,744 [E]	M3	241,744		
19	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** a nebo 0141** celkem komunikace před, na a za mostem - 0,1*(467,0+20,0)=48,700 [A] celkem chodník na mostě - 0,05*1,15*5,56=0,320 [B] celkem chodník - 0,05*19,0=0,950 [C] celkem odstranění provizorní vozovky v rozšíření - 0,16*2,0*32=10,240 [D] Celkem: A+B+C+D=60,210 [E]	M3	60,210		
20	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	1,710		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** a nebo 0141**				
			celkem zámková dlažba před a za mostem				
			celkem chodník vpravo před mostem - $28,5 \times 0,06 = 1,710$ [A]				
21	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	27,500		
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			celkem vpravo před mostem - $27,5 = 27,500$ [A]				
22	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	64,000		
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			celkem vpravo před mostem - $27,5 = 27,500$ [A]				
			celkem vlevo na mostě, před mostem a za mostem - $36,5 = 36,500$ [B]				
			Celkem: $A+B=64,000$ [C]				
23	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	8,000		
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			celkem na mostě - $7,0+1,0=8,000$ [A]				
24	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	72,000		
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			celkem vpravo před mostem a za mostě - $27,5+7,0+1,0=35,500$ [A]				
			celkem vlevo na mostě, před mostem a za mostem - $36,5=36,500$ [B]				
			Celkem: $A+B=72,000$ [C]				
25	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	27,640		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku.</p> <p>Frézovaný materiál bude uložen na trvalou skládku zhotovitele dle jeho návrhu s poplatkem. (bude čerpána položka dle skutečného množství)"</p> <p>celkem komunikace před, na a za mostem SO 207 - $0,12 \cdot (467,0 + 20,0) = 58,440$ [A]</p> <p>celkem komunikace před, na a za mostem SO 107 - $0,11 \cdot 7 \cdot 40 \cdot (-1) = -30,800$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=27,640$ [C]</p>				
26	12110		<p>SEJMNUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>Jedná se o humozní vrstvu v rámci SO 201.</p> <p>Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a ZOP akce</p> <p>celkem vpravo před mostem - $0,15 \cdot 25,0 = 3,750$ [A]</p> <p>celkem vlevo před a za mostem - $0,15 \cdot (25,0 + 25,0) = 7,500$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=11,250$ [C]</p>	M3	11,250		
27	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování. "</p> <p>celkem položka - 18222 - $0,15 \cdot 33,125 = 4,969$ [A]</p> <p>celkem položka - 18232 - $0,15 \cdot 11,25 = 1,688$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=6,657$ [C]</p>	M3	6,657		
28	12920		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU</p> <p>Zahrnuje uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**</p> <p>celkem odstranění krajnic</p> <p>celkem odstranění krajnic vlevo před mostem - $(0,65 \cdot 1,0 \cdot 28,0) = 18,200$ [A]</p> <p>celkem odstranění krajnic vlevo za mostem - $(0,65 \cdot 1,0 \cdot 26,5) = 17,225$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=35,425$ [C]</p>	M3	35,425		
29	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p>	M3	16,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zahrnuje uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** celkem odstranění krajnic celkem čištění příkopů vlevo před a za mostem celkem 1,0*0,2*27,0+2,0*0,2*28,0=16,600 [A]				
30	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. celkem výkop pro opěru 01 - 2,5*12,1+0,5*2,5*2,0*2=35,250 [A] celkem výkop pro opěru 02 - 2,5*12,1+0,5*2,5*2,0*2=35,250 [B] Celkem: A+B=70,500 [C]	M3	70,500		
31	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem výkopy pro zapažení stavební jámy - 0,6*4,0*1,75*2=8,400 [A]	M3	8,400		
32	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ celkem položka - 12920 - 35,425=35,425 [A] celkem položka - 12110 - 11,25=11,250 [B] celkem položka - 12930 - 16,60=16,600 [C] celkem položka - 13173 - 70,50=70,500 [D] celkem položka - 13273 - 8,40=8,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=142,175 [F]	M3	142,175		
33	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ celkem zásyp podél křídel opěry 01 - 2,5*0,5*2,0*2=5,000 [A] celkem zásyp podél křídel opěry 02 - 2,5*0,5*2,0*2=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]	M3	10,000		
34	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	432,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			cekem úprava pláně pod konstrukci komunikace před mostem - 205,0=205,000 [A] cekem úprava pláně pod konstrukci komunikace za mostem - 207,0+20,0=227,000 [B] Celkem: A+B=432,000 [C]				
35	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pod opevnění z kamenné dlažby - 1,2*(12,5+12,5)=30,000 [A] celkem ohumusování - 1,25*(26,5)=33,125 [B] celkem vpravo před mostem - 0,15*25,0=3,750 [C] celkem vlevo před a za mostem - 0,15*(25,0+25,0)=7,500 [D] Celkem: A+B+C+D=74,375 [E]	M2	74,375		
36	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M celkem ohumusování - 1,25*(26,5)=33,125 [A]	M2	33,125		
37	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M celkem vpravo před mostem - 0,15*25,0=3,750 [A] celkem vlevo před a za mostem - 0,15*(25,0+25,0)=7,500 [B] Celkem: A+B=11,250 [C]	M2	11,250		
38	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem ohumusování - 1,2*(26,5)=31,800 [A] celkem vpravo před mostem - 0,15*25,0=3,750 [B] celkem vlevo před a za mostem - 0,15*(25,0+25,0)=7,500 [C] Celkem: A+B+C=43,050 [D]	M2	43,050		
39	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	44,375		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem ohumusování - $1,25 \cdot (26,5) = 33,125$ [A] celkem vpravo před mostem - $0,15 \cdot 25,0 = 3,750$ [B] celkem vlevo před a za mostem - $0,15 \cdot (25,0 + 25,0) = 7,500$ [C] Celkem: $A+B+C=44,375$ [D]				
1			Zemní práce				
2			Základy				
40	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM celkem za opěrou 01 - $12,0 + 1,3 = 13,300$ [A] celkem za opěrou 02 - $12,0 + 1,3 = 13,300$ [B] Celkem: $A+B=26,600$ [C]	M	26,600		
41	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) celkem drenážní proužek na nosné konstrukci - $2 \cdot (6,00 \cdot 0,25 \cdot 0,04 + 2 \cdot 0,25 \cdot 0,5 \cdot 0,04) = 0,140$ [A]	M3	0,140		
42	261916		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 80MM celkem prostupy skrz nosnou konstrukci celkem $4 \cdot 0,4 = 1,600$ [A]	M	1,600		
43	26195		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 300MM celkem prostupy skrz opěry průvrtem celkem dle PDPS $2 \cdot 1,2 = 2,400$ [A]	M	2,400		
44	272325	1	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 celkem beton základů C30/37 XC2, XF4, XD1 (CZ F.1.2.)-Cl 0,40; Dmax 22 celkem podezdívka oplocení - $0,5 \cdot 1,0 \cdot (1,0 + 1,5) = 1,250$ [A]	M3	1,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí

Objekt:

SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Rozpočet:

SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	272325	2	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Celkem konstrukční beton pro pažení výkopu stěnou vybetonovanou do rýhy celkem dle PDPS - 0,6*4,0*1,75*2=8,400 [A]	M3	8,400		
46	272365	1	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B včetně provaření výztuže dle TZ a TP 124 betonářská výztuž komplet do základů, předpoklad 200 kg/m3 celkem 0,200*(1,25)=0,250 [A]	T	0,250		
47	272365	2	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Celkem betonářská výztuž pro pažení výkopu stěnou vybetonovanou do rýhy betonářská výztuž komplet do základů, předpoklad 150 kg/m3 celkem 0,150*(8,4)=1,260 [A]	T	1,260		
48	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ celkem okraje n.k. - 6*5,0*2=60,000 [A] celkem vyrovnávací beton - 2*6*5=60,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [C]	KUS	120,000		
49	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ celkem čela nosné konstrukce - 4*4*12,0*2=384,000 [A] celkem křídla a nadbetonávky - 2*4*1,0*2=16,000 [B] celkem křídla - 1,7*2*4+1,5*2*4+1,5*2*4*2=49,600 [C] Celkem: A+B+C=449,600 [D]	KUS	449,600		
50	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 celkem 2*(3,0*12,0)*2=144,000 [A]	M2	144,000		
51	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	72,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie celkem 2*(3,0*12,0)=72,000 [A]				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
52	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem dle souboru detailu dokumentace a dle RDS celkem chodník vpravo - 4,5*2*6=54,000 [A] celkem chodník vlevo - 4,5*6*2=54,000 [B] Celkem: A+B=108,000 [C]	KG	108,000		
53	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton říms C30/37 XC4,XF4,XD3 (CZ,F.1.2)-Cl 0,40-Dmax 16-S4 celkem chodník vpravo - (0,32*2,1+0,25*(0,6-0,32))*6,0=4,452 [A] celkem chodník vlevo - (0,28*0,85+0,25*(0,6-0,28))*6,0=1,908 [B] celkem oprava říms - 0,6*1,5*0,3*2=0,540 [C] Celkem: A+B+C=6,900 [D]	M3	6,900		
54	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 165 kg/m3 celkem 0,165*6,90=1,139 [A]	T	1,139		
55	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton opěr a křídel C30/37 XC2,XF2,XD1 (CZ,F.1.2)-Cl 0,40-Dmax 22-S4 celkem konstrukce oprav křídel - 0,8*0,6*1,7+0,6*0,8*1,5+2*0,8*0,5*1,5=2,736 [A]	M3	2,736		
56	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B včetně provaření výztuže dle TZ a TP 124 předpoklad 210 kg/m3 celkem 0,210*(2,736)=0,575 [A]	T	0,575		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	33817B	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DODATEČNĚ KOTVENÉ celkem dle projektové dokumentace včetně dodávky, montáže, kotvení, podlití atp celkem - 3+5=8,000 [A]	T	8,000		
3	Svislé konstrukce						
4	Vodorovné konstrukce						
58	42031A		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C20/25 Přechodový práh C30/37 XC2,XF2,XD1 (CZ,F.1.2)-Cl 0,40-Dmax 22-S4 celkem betonový práh 01 - (0,35*0,6*12,0)=2,520 [A] celkem betonový práh 02 - (0,35*0,6*12,0)=2,520 [B] Celkem: A+B=5,040 [C]	M3	5,040		
59	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Beton nosné konstrukce C35/45 XC2,XF2,XD1 (CZ,F.1.2)-Cl 0,40-Dmax 22-S4 celkem dobetonávka čel n.k. - 12,0*0,45*0,4*2=4,320 [A] celkem rezerva - 2*2,0=4,000 [B] množství čerpáno s odsouhlasení AD, TDI Celkem: A+B=8,320 [C]	M3	8,320		
60	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 včetně provaření výztuže dle TZ a TP 124 předpoklad 200 kg/m3 celkem spřažená deska - 0,2*8,32=1,664 [A]	T	1,664		
61	42815		MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ celkem uložení na úložném prahu - celkem 12,05*0,45*2=10,845 [A]	M2	10,845		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 beton C8/10-XO celkem pod drenáže - $0,3*0,6*(12,0)*2=4,320$ [A]	M3	4,320		
63	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30nXF1, C25/30nXF3 celkem pod opevnění z kamenné dlažby - $1,2*(12,5+12,5)*0,15=4,500$ [A] celkem opevnění rampového napojení - $0,15*2,0*1,0*2=0,600$ [B] Celkem: A+B=5,100 [C]	M3	5,100		
64	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU celkem přechodový klín - $2*1,8*12,0=43,200$ [A] celkem trativod za opěrou 01 - $0,3*0,6*(12,0)=2,160$ [B] celkem trativod za opěrou 02 - $0,3*0,6*(12,0)=2,160$ [C] Celkem: A+B+C=47,520 [D]	M3	47,520		
65	457365	A	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B Komplet betonářská výztuž s PKO dle TP 136 jako povlaková výztuž Celkem dle RDS celkem předpoklad 0,4 t =0,400 [A]	T	0,400		
66	457366	A	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ Komplet betonářská výztuž s PKO dle TP 136 jako povlaková výztuž celkem sítě 100/100/6 celkem $1,0*6,0*1,25*0,003*0,003*3,1415*7,85*10*10=0,166$ [A]	T	0,166		
67	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) celkem včetně betonářské výztuže v položce výztuž n.k. celkem okraj n.k. pod okrajem izolace $0,05*0,125*(6,0+6,0)=0,075$ [A]	M3	0,075		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	45747	A	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) celkem vyrovnání povrchu nosné konstrukce dle požadavku ČSN 73 6242 celkem celá plocha n.k. po úpravě dle stavu konstrukce broušením, pískováním a brokováním celkem - 0,03*5,2*11,35+0,08*5,2*0,68=2,053 [A]	M3	2,053		
69	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu celkem za opěrou 01 - 1,0*12,0+2,8*0,5*2,5*2=19,000 [A] celkem za opěrou 02 - 1,0*12,0+2,8*0,5*2,5*2=19,000 [B] Celkem: A+B=38,000 [C]	M3	38,000		
70	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem 0,1-0,15m z betonu C16/20nXF1 s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3 celkem pod opevnění z kamenné dlažby - 1,2*(12,5+12,5)*0,25=7,500 [A]	M3	7,500		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
71	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 celkem konstrukce vozovky - 0,2*(205,0+210,0+25,0)+0,2*1,25*(27,9+26,4)=101,575 [A]	M3	101,575		
72	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI celkem konstrukce vozovky - 0,25*(205,0+210,0+25,0)+0,25*1,25*(27,9+26,4)=126,969 [A] celkem chodník vpravo před mostem - 0,25*(52,6)=13,150 [B] celkem chodník vpravo za mostem - 0,25*3,5=0,875 [C] celkem rampová napojení - 0,25*2*1,25*2,25=1,406 [D] celkem odstranění provizorní vozovky v rozšíření - 0,25*2,0*32,0=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=158,400 [F]	M3	158,400		
73	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	22,455		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem před mostem - $(0,45) \cdot (1,0 \cdot 25,6) = 11,520$ [A] celkem za mostem - $(0,45) \cdot (1,0 \cdot 24,3) = 10,935$ [B] Celkem: $A+B=22,455$ [C]				
74	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM celkem před mostem - $(25,6 \cdot 1,0) = 25,600$ [A] celkem za mostem - $(24,3 \cdot 1,0) = 24,300$ [B] Celkem: $A+B=49,900$ [C]	M2	49,900		
75	572121	1	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 celkem infiltrační postřik PI-C 0,4 kg/m2 celkem konstrukce vozovky - $1,08 \cdot (205,0 + 210,0 + 25,0) = 475,200$ [A]	M2	475,200		
76	572121	2	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 dle PD - PI-E - 0,8 kg/m2 celkem provizorní komunikace - $2,0 \cdot 32 = 64,000$ [A]	M2	64,000		
77	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 celkem spojovací postřik PS-EM - 0,4 kg/m2 celkem pod ohrusnou vrstvu SO 207 - $1,02 \cdot (468,0 + 25,0) = 502,860$ [A] celkem pod ložnou vrstvu SO 207 - $1,05 \cdot (468,0 + 25,0 - 6,0 \cdot 9,58) = 457,296$ [B] celkem pod ohrusnou vrstvu SO 107 - $1,02 \cdot (7 \cdot 40) \cdot (-1) = -285,600$ [C] celkem pod ložnou vrstvu SO 107 - $1,05 \cdot (7 \cdot 40) \cdot (-1) = -294,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=380,556$ [E]	M2	380,556		
78	572221		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 dle PD - PS-E - 0,6 kg/m2 celkem pod ACO celkem provizorní komunikace - $2,0 \cdot 32,0 = 64,000$ [A]	M2	64,000		
79	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	217,260		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí

Objekt:

SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Rozpočet:

SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem ACO11+ - 40 mm celkem ohrusná vrstva SO 207 - 1,02*(468,0+25,0)=502,860 [A] celkem ohrusná vrstva SO 107- 1,02*(7*40)*(-1)= - 285,600 [B] Celkem: A+B=217,260 [C]				
80	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 16+ TL. 60MM celkem ACO 16+ tl 60 mm celkem vozovka ohrusné vrstvy celkem provizorní komunikace - 2,0*32,0=64,000 [A]	M2	64,000		
81	574C08		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S celkem ložná vrstva - ACL 22+ tl 100mm celkem provizorní komunikace - 2,0*32,0*0,1=6,400 [A]	M3	6,400		
82	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16S - 60mm celkem ložná vrstva SO 207 - 1,05*(468,0+25,0)=517,650 [A] celkem ložná vrstva SO 107- 1,02*(7*40)*(-1)= - 285,600 [B] Celkem: A+B=232,050 [C]	M2	232,050		
83	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16S celkem podkladní vrstva - 0,1*1,08*(205,0+210,0+25,0)=47,520 [A]	M3	47,520		
84	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z drti celkem ochrana izolace - 0,04*((9,58-0,25-0,25)*6,00)=2,179 [A]	M3	2,179		
85	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	49,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem chodník před mostem - 48,0=48,000 [A] celkem chodník za mostem - 1,8=1,800 [B] Celkem: A+B=49,800 [C]				
86	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM celkem vodící linie, varovný a signální pás dle požadavku vykládky č. 398/2009Sb s materiálem dle NV 163/2002 Sb. celkem chodník před mostem - 0,4*2,6=1,040 [A]	M2	1,040		
5	Komunikace						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
87	62592		ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ Celkem úprava povrchu římsy a chodníku na mostě celkem římsa - (0,85-0,05-0,05)*6,0=4,500 [A] celkem chodník - (2,1-0,05-0,05)*6,0=12,000 [B] Celkem: A+B=16,500 [C]	M2	16,500		
88	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem nosná konstrukce - (4,45*12,05+0,4*6,0*2)*0,5=29,211 [A] celkem úložné prahy - (2*0,7*12,05)*0,5=8,435 [B] celkem související plochy - (2,0*1,5*2)*0,5=3,000 [C] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: A+B+C=40,646 [D]	M2	40,646		
89	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	16,259		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem nosná konstrukce - (4,45*12,05+0,4*6,0*2)*0,2=11,685 [A] celkem úložné prahy - (2*0,7*12,05)*0,2=3,374 [B] celkem související plochy - (2,0*1,5*2)*0,2=1,200 [C] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: A+B+C=16,259 [D]				
90	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem nosná konstrukce - (4,45*12,05+0,4*6,0*2)*0,15=8,763 [A] celkem úložné prahy - (2*0,7*12,05)*0,15=2,531 [B] celkem související plochy - (2,0*1,5*2)*0,15=0,900 [C] celkem rub spodní stavby - 1,25*2*12,1=30,250 [D] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: A+B+C+D=42,444 [E]	M2	42,444		
91	626115	R	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 50MM Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem nosná konstrukce - (4,45*12,05+0,4*6,0*2)*0,15=8,763 [A] celkem úložné prahy - (2*0,7*12,05)*0,15=2,531 [B] celkem související plochy - (2,0*1,5*2)*0,15=0,900 [C] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: A+B+C=12,194 [D]	M2	12,194		
92	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM celkem nosná konstrukce - (5,2*12,05)=62,660 [A] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI	M2	62,660		
93	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	81,293		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem stěrka nebo sjednocující nátěr sanačních vrstev v celé ploše dle TeP zhotovitele celkem nosná konstrukce - $(4,45 \cdot 12,05 + 0,4 \cdot 6,0 \cdot 2) \cdot 1,0 = 58,423$ [A] celkem úložné prahy - $(2 \cdot 0,7 \cdot 12,05) \cdot 1,0 = 16,870$ [B] celkem související plochy - $(2,0 \cdot 1,5 \cdot 2) \cdot 1,0 = 6,000$ [C] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: $A+B+C=81,293$ [D]				
94	62651		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem nátěr inhibátorem koroze celkem nosná konstrukce - $(4,45 \cdot 12,05 + 0,4 \cdot 6,0 \cdot 2) \cdot 1,0 = 58,423$ [A] celkem úložné prahy - $(2 \cdot 0,7 \cdot 12,05) \cdot 1,0 = 16,870$ [B] celkem související plochy - $(2,0 \cdot 1,5 \cdot 2) \cdot 1,0 = 6,000$ [C] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: $A+B+C=81,293$ [D]	M2	81,293		
95	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem ochranný nátěr vyčnívající výztuže po očištění n.k. celkem nosná konstrukce - $(4,45 \cdot 12,05 + 0,4 \cdot 6,0 \cdot 2) \cdot 0,15 = 8,763$ [A] celkem úložné prahy - $(2 \cdot 0,7 \cdot 12,05) \cdot 0,15 = 2,531$ [B] celkem související plochy - $(2,0 \cdot 1,5 \cdot 2) \cdot 0,15 = 0,900$ [C] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: $A+B+C=12,194$ [D]	M2	12,194		
96	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ	M	25,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem předpoklad v pohledu n.k., pohledových plochách a úložných pracích celkem nosná konstrukce - předpoklad 4*2,5=10,000 [A] celkem úložné prahy - předpoklad 2*2,5=5,000 [B] celkem související plochy a spodní stavba - 2*5,0=10,000 [C] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: A+B+C=25,000 [D]				
97	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem konstrukce opěr spodní stavby mostu celkem 2*1,3*12,05=31,330 [A] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI	M2	31,330		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						
98	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY celkem opěra 01 a křídla - 1,9*12,05=22,895 [A] celkem opěra 02 a křídla - 2,1*12,05=25,305 [B] celkem pdilatační spára - 2*0,5*12,05=12,050 [C] Celkem: A+B+C=60,250 [D]	M2	60,250		
99	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU celkem nosná konstrukce - 12,05*6,05+12,05*0,25*2=78,928 [A]	M2	78,928		
100	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	17,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem pod pravostranným chodníkem 2,2*6,0=13,200 [A] celkem pod levostrannou římsou - 0,7*6,0=4,200 [B] Celkem: A+B=17,400 [C]				
101	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ celkem opěra 01 a křídla - 1,9*12,05=22,895 [A] celkem opěra 02 a křídla - 2,1*12,05=25,305 [B] Celkem: A+B=48,200 [C]	M2	48,200		
102	721174		VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 200 celkem prostup skrz opěru Celkem délka - 2*1,25=2,500 [A]	M	2,500		
103	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA celkem oplocení z rámového pletiva dle PD včetně dodávky, montáže, PKO celkem dle PD - 2,0*(0,65+1,4+1,4+0,8+0,5)=9,500 [A]	M2	9,500		
104	76796		VRATA A VRÁTKA celkem oplocení z rámového pletiva dle PD včetně dodávky, montáže, PKO celkem dle PD - 2,0*0,9=1,800 [A]	M2	1,800		
105	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr okraje n.k. dle detailů (0,3*6,0*2)=3,600 [A]	M2	3,600		
106	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	30,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem chodníky a římsy celkem vpravo na mostě - (0,25+0,6+2,1-0,15)*6,0=16,800 [A] celkem vlevo na mostě - (0,3+0,6+0,85-0,15)*6,0=9,600 [B] celkem samostatné římsy - (0,3+0,6+0,3)*2*1,5=3,600 [C] Celkem: A+B+C=30,000 [D]				
107	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) celkem odrazná hrana celkem - (0,15+0,15)*(6,0+6,0)=3,600 [A]	M2	3,600		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
108	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM celkem chráničky v chodníku mostu vpravo - (3)*(6,0+3,0+3,0)=36,000 [A] celkem chráničky v římse mostu vlevo - (2)*(6,0+3,0+3,0)=24,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C]	M	60,000		
109	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ celkem nové uliční vpusti celkem - 2=2,000 [A] Položka čerpána pouze s odsouhlasením TDI a AD	KUS	2,000		
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
110	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Komplet zábradlí dle PD DUSP+PDPS a ČSN 73 6201 výšky 1,10m se svislou výplní. celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B (RAL vrchní vrstvy dle požadavku objednatele) celkem pravá strana mostu - 4,65=4,650 [A]	M	4,650		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
111	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM celkem komplet odstranění stávajícího zábradlí celkem na mostě - 4,6=4,600 [A]	M	4,600		
112	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM celkem komplet odstranění stávajícího silničního svodidla celkem komplet demontáž, odstranění odvoz a likvidace v režii zhotovitele celkem na předmostích - 44,0-8,0=36,000 [A]	M	36,000		
113	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní zádržný systém podél komunikace dle ČSN 73 6202, 73 6101 celkem dodávka zábradlí včetně PKO dle TKP 19.B celkem vlevo před a za mostem - 36,0+4,0+4,0+0,6-6=38,600 [A]	M	38,600		
114	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní zádržný v podobě zábradelního svodidla dle ČSN 73 6201 s třídou zadržné H2 a výplní se svislou tyčí. Komplet včetně PKO dle TKP 19B s vrchní barvou nátěru RAL dle požadavku objednatele. celkem dodávka zábradlí včetně PKO dle TKP 19.B celkem 6,0=6,000 [A]	M	6,000		
115	9117C3		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM celkem komplet odstranění stávajícího silničního svodidla celkem komplet demontáž, odstranění odvoz a likvidace v režii zhotovitele celkem na mostě a předmostích - 8,0=8,000 [A]	M	8,000		
116	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ celkem dle PD - spodní stavba - 2*2=4,000 [A]	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
117	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU celkem dle PD a ČSN evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů celkem dle PD - 2 ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
118	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž značky ev. číslem mostu, demontáž, odvoz a odstranění v režii zhotovitele celkem dle PD - 2 ks=2,000 [A]	KUS	2,000		
119	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA celkem - 0,125*(60,0*2/3)+0,250*43,0*0,5=10,375 [A]	M2	10,375		
120	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA celkem - 0,125*(60,0*2/3)+0,250*43,0*0,5=10,375 [A]	M2	10,375		
121	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA celkem vpravo před mostem - 14,6=14,600 [A]	M2	14,600		
122	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM celkem chodník vpravo před a za mostem - 27,4+1,1=28,500 [A]	M	28,500		
123	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem rampová napojení - 2*(0,85+2,0)=5,700 [A]	M	5,700		
124	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	34,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem chodník vpravo před a za mostem - 27,4+3,3=30,700 [A] celkem rampová napojení - 2,0+2,0=4,000 [B] Celkem: A+B=34,700 [C]				
125	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM celkem začátek, konec úpravy - 6,95+6,75+2,0+2,4=18,100 [A] celkem příčné dilatace - 2*(9,59+9,59)=38,360 [B] celkem podél chodníku a římsy na mostě a rampového napojení - 6,0+6,0+2,0+2,0=16,000 [C] Celkem: A+B+C=72,460 [D]	M	72,460		
126	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 celkem začátek, konec úpravy - 6,95+6,75+2,0+2,4=18,100 [A] celkem příčné dilatace - 9,59+9,59=19,180 [B] celkem podél chodníku a římsy na mostě a rampového napojení - 6,0+6,0+2,0+2,0=16,000 [C] Celkem: A+B+C=53,280 [D]	M	53,280		
127	93160		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ celkem příčné dilatace - 0,04*0,04*(9,59+9,59)=0,031 [A]	M3	0,031		
128	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI kompletní řešení odvodňovačů celoplošné izolace dle souboru detailů odvodňovač celoplošné izolace komplet celkem dle PD - 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
129	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem opěry mostu - 2*1,3*12,05=31,330 [A] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI	M2	31,330		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
130	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem opěry mostu - $2*1,3*12,05=31,330$ [A] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI	M2	31,330		
131	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem nosná konstrukce - $(4,45*12,05+0,4*6,0*2)*0,15=8,763$ [A] celkem úložné prahy - $(2*0,7*12,05)*0,15=2,531$ [B] celkem související plochy - $(2,0*1,5*2)*0,15=0,900$ [C] celkem rub spodní stavby - $1,25*2*12,1=30,250$ [D] Celkem: $A+B+C+D=42,444$ [E] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI	M2	42,444		
132	938552	1	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem nosná konstrukce - $(4,45*12,05+0,4*6,0*2)*0,15=8,763$ [A] celkem úložné prahy - $(2*0,7*12,05)*0,15=2,531$ [B] celkem související plochy - $(2,0*1,5*2)*0,15=0,900$ [C] celkem rub spodní stavby - $1,25*2*12,1=30,250$ [D] celkem opěry mostu - $2*1,3*12,05=31,330$ [E] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI Celkem: $A+B+C+D+E=73,774$ [F]	M2	73,774		
133	938552	2	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem povrch nosné konstrukce - $5,2*12,05=62,660$ [A] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI	M2	62,660		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
134	93857		BROUŠENÍ BETON KONSTR Materiál sanace pro dané konstrukce mostů pozemních komunikací odsouhlasením TDI, AD celkem povrch nosné konstrukce - $5,2 \times 12,05 = 62,660$ [A] položka čerpána dle skutečného množství s odsouhlasením AD, TDI	M2	62,660		
135	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou. celkem dobetonávky říms - $0,25 \times 0,25 \times 5,6 = 0,350$ [A] celkem dobetonávky říms - $0,2 \times 1,15 \times 5,6 = 1,288$ [B] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - $10,0 = 10,000$ [C] Celkem: $A+B+C=11,638$ [D]	M3	11,638		
136	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou. celkem římsa na mostě - $0,65 \times 0,3 \times 5,6 = 1,092$ [A] celkem římsa na mostě - $0,65 \times 0,3 \times 5,6 = 1,092$ [B] celkem čela nosné konstrukce - $2 \times 12,0 \times 0,45 \times 0,55 = 5,940$ [C] celkem křídla mostu - $0,8 \times 0,6 \times 1,7 + 0,6 \times 0,8 \times 1,5 + 2 \times 0,8 \times 0,8 \times 1,5 = 3,456$ [D] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - $10,0 = 10,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=21,580$ [F]	M3	21,580		
137	96785	A	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou. komplet likvidace v režii zhotovitele celkem předpoklad dle PD DUSP+PDPS celkem ocelové podpovrchové dilatační závěry - $12,3 + 12,3 = 24,600$ [A]	M	24,600		
138	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	6,515		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 207 MOST EV.Č. 311-019
Rozpočet: SO 207 MOST EV.Č. 311-019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou.				
			celkem předpoklad dle PD DUSP+PDPS celkem 0,1*5,95*10,95=6,515 [A]				
139	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	108,528		
			Komplet demolice dle návrhu DUSP+PDPS včetně pomocných konstrukcí a prací komplet. Položka zahrnuje veškeré pomocné práce jako dělení, bourání vrtání atp související s touto položkou.				
			Položka podléhá rozboru dle položky 02851.A a následné uložení na skládku				
			celkem předpoklad dle PD DUSP+PDPS celkem - (10,95+0,2+0,2)*(5,95+0,6+0,6)=81,153 [A] celkem spodní stavba - 2*1,25*10,95=27,375 [B]				
			Celkem: A+B=108,528 [C]				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí**Objekt:** SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU**Rozpočet:** SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** MDS Projekt 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: 2936 Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II/311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí
Objekt: SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU
Rozpočet: SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	R301		PŘELOŽKA VODOVODU	SOUBOR	1,000		
			Kompletní cena za SO 301-Přeložka vodovodu				
			Položkový rozpočet viz samostatná příloha "SO 301-Přeložka vodovodu"				
			Celkem soubor - 1=1,000 [A]				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem: