

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE – FAKULTA STAVEBNÍThákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

KATEDRA

K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT

DIPLOMOVÁ PRÁCE**PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)**

NÁZEV PŘÍLOHY

ODHAD NÁKLADŮ VYBRANÉ VARIANTY

MĚŘITKO	–
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	3xA4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	E

Přeložka silnice II/101 v severní části Říčan (Pacov)

DATOVÁ ZÁKLADNA PRO SESTAVENÍ NÁKLADŮ STAVEB Z ÚROVNĚ DSP PRO ROK 2015

SO 1012 - Přeložka silnice II/101 v severní části Říčan

JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena
SILNICE II.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV							
822 237 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU * sejmutí ornice * uložení nevhodného výkopku na skládky * poplatek za skládku nevhodné zeminy * odkop pro stavbu silnic - 20m3/m * tř. I 75% zeminy * tř. II 20% zeminy * tř. III 5% zeminy * úprava podloží vápněním	m3	105 241	238 Kč	1,040	247 Kč	26 036 729 Kč
822 237 N-02	NÁSYPY * vykopávky chybějící zeminy ze zemníků a skládek tř. I * uložení sypaniny do násypů se zhutněním * uložení sypaniny do AZ * úprava pláňe se zhutněním * rozprostření ornice * založení trávníku hydroosevem	m3	13 346	286 Kč	1,040	297 Kč	3 967 726 Kč
822 237 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY * podkladní vrstvy ze ŠD * podkladní vrstvy z KZC * obrusné a ložní vrstvy * směsi balené asfaltové tl. 150 mm * zemní krajnice * zpevnění krajnic ze ŠD	m2	16 190	1 404 Kč	1,040	1 459 Kč	23 628 625 Kč
822 237 N-04	10 SILNIČNÍ SVODIDLO * svodidlo ocelové silniční úroveň zadrženi N2 - 50% * nástavce na svodidla * směrové sloupky - 50% * atribut pro 100% ocelového svodidla	m	494	1 189,00 Kč	1,040	1 236 Kč	610 567 Kč
822 237 N-05	10 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ * svislé dopravní značení ocelové základní vel., fólie tř. II * vodorovné dopravní značení plastem * orientační kalkulace na 100m komunikace	kpl	1	26 251,00 Kč	1,040	27 288 Kč	27 288 Kč
822 237 N-06	10 PROPUSTY * DN 1200 26 m	m	35	13 348,00 Kč	1,040	13 875 Kč	485 634 Kč

SO 1011 Napojení na přeložku silnice II/101 Úvaly – Říčany

JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena
SILNICE II.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV							
822 237 N	SILNICE II.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	4976	3 261,00 Kč	1,000	3 261,00 Kč	16 226 736 Kč

SO 111 Okružní křižovatka východ

JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena
SILNICE II.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV							
822 237 N	SILNICE II.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	1538	3 261,00 Kč	1,040	3 389,81 Kč	5 213 527 Kč

SO 112 Turbo-okružní křižovatka západ

JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena
SILNICE I.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV							
822 237 N	SILNICE I.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	3 108	4 384,00 Kč	1,040	4 557,17 Kč	14 163 678 Kč

SO 121 Přeložka silnice III/10179 (původní silnice II/101) ve směru Křenice

JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena
SILNICE III.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV							
822 237 N	SILNICE III.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	2161	2 631,00 Kč	1,040	2 734,92 Kč	5 910 172 Kč

SO 122 Přeložka silnice III/10179 (původní silnice II/101) ve směru Říčany

JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena
SILNICE III.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV							
822 237 N	SILNICE III.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	2635	2 631,00 Kč	1,040	2 734,92 Kč	7 206 526 Kč

SO 123 Budoucí napojení přeložky silnice I/2								
JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena	
SILNICE I.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV								
822 237 N	SILNICE I.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	808	4 384,00 Kč	1,040	4 557,17 Kč	3 682 192 Kč	
SO 124 Přeložka stávající silnice I/2 ve směru Říčany								
JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena	
SILNICE I.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV								
822 237 N	SILNICE I.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	1381	4 384,00 Kč	1,040	4 557,17 Kč	6 293 449 Kč	
SO 125 Sjezd do areálu Interier a na budoucí P+R								
JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena	
SILNICE II.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV								
822 237 N	SILNICE II.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	906	3 261,00 Kč	1,040	3 389,81 Kč	3 071 167 Kč	
SO 126 Přeložka stávající silnice I/2 ve směru Praha								
JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena	
SILNICE I.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV								
822 237 N	SILNICE I.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	4802	4 384,00 Kč	1,040	4 557,17 Kč	21 883 521 Kč	
SO 127 Přeložka ulice Málkovská								
JKSO	OBJEKT	m.j.	množství	jedn. cena	koef. aktual.	jedn. cena upravená	Celkem cena	
SILNICE III.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV								
822 237 N	SILNICE III.TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV	m2	2170	2 631,00 Kč	1,040	2 734,92 Kč	5 934 786 Kč	
MOSTY - dle CENOVÉ NORMATIVY - aktualizace 2018								
A.2.S 9,5.N	SILNIČNÍ S 9,5 NOVOSTAVBA	KM	0,03	548 637 600,00 Kč	1,000	548 637 600 Kč	17 282 084 Kč	
A.2.S 9,5.N	SILNIČNÍ S 9,5 NOVOSTAVBA	KM	0,10	548 637 600,00 Kč	1,000	548 637 600 Kč	52 669 210 Kč	
	Projektová dokumentace DÚR, DSP, PDPS, RDS, DIO	kpl	1	5 000 000,00 Kč			5 000 000 Kč	
	Statická posouzení mostů	kpl	1	750 000,00 Kč			750 000 Kč	
	Inženýrská činnost (územní řízení, stavební řízení)	kpl	1	1 000 000,00 Kč			1 000 000 Kč	
	Autorský dozor a TDI	kpl	1	1 600 000,00 Kč			1 600 000 Kč	
	Majetkoprávní vypořádání soukromých pozemků	m2	88 430	500,00 Kč			44 215 000 Kč	
Cena bez DPH a rizik:							266 858 616 Kč	
	RIZIKA PLYNOUCÍ Z PRŮZKUMŮ UMÍSTĚNÍ STAVBY:	%	15%				40 028 792 Kč	
	RIZIKA PLYNOUCÍ Z TECHNOLOGICKÉHO VÝVOJE:	%	3%				8 005 758 Kč	
	ENVIROMENTÁLNÍ RIZIKA::	%	5%				13 342 931 Kč	
	EXTERNÍ RIZIKA:	%	1%				2 668 586 Kč	
	LEGISLATIVNÍ A PRÁVNÍ RIZIKA::	%	1%				2 668 586 Kč	
	EKONOMICKÁ RIZIKA::	%	0%				- Kč	
Cena za stavbu vč. rizik:							333 573 270 Kč	
Cena za stavbu vč. rizik a DPH 21 %:					0,000	403 623 657 Kč		

Ocenění je zpracováno dle Datové základy DUR a DSP, MD ČR, dostupné na ww.rsd.cz, se zohledněním rizik dle databáze rizik. Hodnoty jsou přepočteny koeficienty pro aktualizaci na rok 2018.