

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM



**ING. IVAN ŠÍR**

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s.

Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 287 86 793

Objednatel: ZOO Dvůr Králové a.s.

Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

## Oprava mostu M3

■ kraj:  
Královéhradecký

■ MÚ / OU:  
Dvůr Králové nad Labem

■ stupeň utajení:  
bez utajení

■ datum:  
09 / 2017

■ zakázkové číslo:  
17051

■ stupeň PD:  
DSP+PDPS

■ odpovědný projektant stavby:  
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:  
Ing. Jan Fiala

■ vypracoval:  
Ing. Karel Krčma

■ kontroloval:  
Ing. Jan Fiala

■ změna číslo:  
00

■ měřítko:

*fu*

*Fiala*

*Krčma*

*Fiala*

G. NÁKLADY

SOUPIS PRACÍ

G.1.

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: 17-051 - Oprava mostu M3****Varianta: 01 - PDPS\_01**

		Odbytová cena [Kč]		-----
		OC + DPH [Kč]		-----
Objekt	Popis	OC	DPH	OC + DPH
<hr/>				
_VPP	Všeobecné a přípravné položky			-----
SO 201	Oprava mostu			-----



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3

**Objekt:** \_VPP Všeobecné a přípravné položky

**Rozpočet:** \_VPP Všeobecné a přípravné položky

**Objednavatel:** ZOO Dvůr Králové nad Labem

**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb, a.s.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** SOUBOR

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Miroslav Macko

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 6.9.2016

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** \_VPP Všeobecné a přípravné položky  
**Rozpočet:** \_VPP Všeobecné a přípravné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace RDS Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KČ	1,000		
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	1,000		
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ skutřečné provedení včetně zaměření 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KČ	1,000		
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1.HMP 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	1,000		
5	03750	a	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ OCHRANU PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY Opatření nutná pro provádění sanačních prací v zimním období 100=100,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	DEN	100,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				

Celkem:



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3

**Objekt:** SO 201 Oprava mostu

**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

**Objednavatel:** ZOO Dvůr Králové nad Labem

**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb, a.s.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** M2

**Počet měrných jednotek:** 335,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Miroslav Macko

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 6.9.2016

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 17-051 Oprava mostu M3  
 Objekt: SO 201 Oprava mostu  
 Rozpočet: SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť 966116: 324,720+ 966166 134,741=459,461 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M3	459,461		
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asf. materiály (živice a mostní izolace) 97817 mostní izolace 820,512*0,01=8,205 [A] 113336 podkladní vrstvy komunikace 54,472=54,472 [B] 113726 živice 141,562=141,562 [C] Celkem: A+B+C=204,239 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	204,239		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM podkladní vrstva komunikace na předpolích - na začátku a konci komunikace v místech napojení podkladní vrstva provizorní komunikace Hlavní komunikace 4,8*(8,5+6,6)*0,15=10,872 [A] Provizorní komunikace 5*200*0,3=300,000 [B] Celkem: A+B=310,872 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	310,872		
4	113336		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM asf. podkladní vrstvy, uvažován dehet	M3	54,472		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku nebezpečného dopadu 100 mm 4,3*(30,0+33,34)*0,2=54,472 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
5	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL  rozebrání krytu vedlejší komunikace dotčené výkopem pro opěrnou zeď uložení v místě stavby 8*3*1*0,15=3,600 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	3,600		
6	11346	a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ)  Odstranění krytu provizorní komunikace ze silničních panelů včetně odvozu na deponii zhotovitele (uvažováno použití panelů zhotovitele a jejich opotřebení) 0,15*4,5*200=135,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	135,000		
7	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM  Kryt na mostě a předpolích odvoz na trvalou skládku  tl. asf. vrstev 150 mm (3,71*30+158,455*4,463+33,34*3,75)*0,15=141,526 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	141,526		
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  odvoz na dočasnou skládku deponie ZOO	M3	99,830		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Plochy odečteny pomocí Autocad Plochy sejmuté ornice u opěry OP1 109,3+79,2*1,1+14,1*1,1=211,930 [A] Plochy sejmutí ornice u opěry OP14 97,9+100,2+55,5+200=453,600 [B] Celkový objem zeminy: (a+b)*0,15=99,830 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p>				
9	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení z mezideponie  ornice 12110 99,83=99,830 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP -</p>	M3	99,830		
10	12950		<p>ČIŠTĚNÍ NÁDRŽÍ A RYBNÍKŮ OD NÁNOSŮ odtěžení bahnitých nánosů na dně vodní plochy za účelem provedení provizorní komunikace, uložení na deponii v místě ZOO  Uvažovaná tl. nánosů 0,5 m 144,6*5,5*0,5=397,650 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p>	M3	397,650		
11	131731		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM odvoz na depoi ZOO  za rubem OP1 1,45*0,9*4,66=6,081 [A] Za rubem OP14 1,63*0,87*4,52=6,410 [B] Výkop pro opěrnou zeď u opěry op1: 4,27*1,2*0,7+(6*4,2+4,5*2,3)=39,137 [C] Výkop na lici opěry OP14 29,4*1,1=32,340 [D] Celkem: a+b+c+d=83,968 [E] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny</p>	M3	83,968		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na meziskládku + zemina z výkopu  celkové sejmutí ornice: 12110: 99,830=99,830 [B] zemina z výkopu: 13173: 83,968=83,968 [C] celkem: b+c=183,798 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP -	M3	183,798		
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nadvýšení tělesa komunikace na předpolích mostu  (4,71+2,72)*4,9=36,407 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	36,407		
14	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nenamrzavý nesoudržný materiál,  krajnice komunikace (25,15*0,93+30,35+29,4*0,85+29,7*0,84)*0,1=10,368 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP -	M3	10,368		
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I E def,2 min.=45MPa  4,9*(30+33,36)=310,464 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP -	M2	310,464		
16	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	665,530		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plochy odečteny pomocí Autocad Rozprostření ornice u opěry OP1 $45,4+23,3+1,6+83,7*1,2+10,3*1,2+46,159=229,259$ [A] Rozprostření ornice u opěry OP14 $237,6+38,3+41,6+56,67*1,2+3,2*1,44+46,159$ $=436,271$ [B] Celkem: $a+b=665,530$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
17	18241		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b> 18233: $665,530=665,530$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP -	M2	665,530		
18	18247		<b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b> 18233: $665,530=665,530$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP -	M2	665,530		
19	18600		<b>ZALÉVÁNÍ VODOU</b> zalití vodou 3x v celé ploše $665,53=665,530$ [F] $F*0,005=3,328$ [E] $E*3=9,984$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP -	M3	9,984		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
20	21331		<b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</b> obetonování drenáže $0,4*0,4*(4,7+5,56)=1,642$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	1,642		
21	21361		<b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</b>	M2	77,522		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranná a přípravná vrstva mezilehlého hydroizolačního systému za rubem závěrných zidek Za opěrou OP1 $3,4*4,7+4,1*4,7+2*2,9*0,74=39,542$ [A] Za opěrou OP14 $3,55*4,5+4,25*4,5+0,8*1,8*2=37,980$ [B] Celkem: $a+b=77,522$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
22	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM vrty pro spojení přibetonávek křídel a nových závěrných zdí I  4ks/m2, uvažována hl. vrtu 150 mm $13,642*4*0,15=8,185$ [G] Závěrné zdi: (kotvení hl. 300 mm a 150 mm $(70+70)*0,3=42,000$ [D] celkem: $G+D=50,185$ [H] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M	50,185		
23	26164		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM vrty ve stativích podpěr pro osazení ložisek  $0,15*2*2+0,15*4*12=7,800$ [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M	7,800		
24	26194		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM vrty do stávajících žlb křídel pro vyústění drenáže  $0,35*2=0,700$ [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M	0,700		
25	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Základ opěrné zdi u opěry OP, beton C25/30 XFA1, XC4	M3	3,584		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4,267*1,2*0,7=3,584 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
26	281661		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU vhodný tmel pro vlepení výztuže do betonu spřahující trny R10 do vrtu pr. 14 mm: $(3,14*0,014*0,014*0,25*0,15-(3,14*0,01*0,01*0,25*0,15))*8,185=0,000$ [G] kotevní trny závěrných zdí: $(3,14*0,016*0,016*0,25*0,3-(3,14*0,012*0,012*0,25*0,3))*42=0,001$ [F] Celkem: f+g=0,001 [C] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M3	0,001		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
27	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Mostní římsy a římsy na křídlech, beton C30/37 XF3, XC4 na křídlech u opěry OP1 $3,36*0,5*0,3*2=1,008$ [A] na křídlech u opěry OP14 $1,8*1,1*0,3*2=1,188$ [B] Celkem: a+b=2,196 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	2,196		
28	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B500B Uvažováno 150 kg/m3 $2,196*0,15=0,329$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	0,329		
29	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE obklad z lom. kamene na líci opěrné zdi $(0,535*2,02+1,83*3,5+0,3*3,135)*0,2=1,685$ [A]	M3	1,685		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
30	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Dřík opěrné zdi u opěry OP1  0,44*1,83*3,555+0,45*2,02*0,54=3,353 [A]	M3	3,353		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
31	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Výztuž opěrné zdi při povrchu z kari sítí 8/150/150  uvažováno 50 kg/m3 3,353*0,05=0,168 [A]	T	0,168		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
32	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) závěrné zdi a rovnoběžná křídla  Závěrné zdi: 1,39*5,3*0,63-(0,25*5,3)=3,316 [A] 1,365*5,32*0,685-(0,25*5,32)=3,644 [B] Křídla: 2,49*1,045*0,135+2,59*0,734*0,55=1,397 [C] 2,51*0,18*0,135+2,59*0,53*0,55=0,816 [D] 1,71*0,74*0,13+1,8*0,84*0,55=0,996 [E] 1,35*0,56*0,120+1,8*0,745*0,55=0,828 [F] Celekm: a+b+c+d+e+f=10,997 [G]	M3	10,997		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
33	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 B500B  10,997*0,15=1,650 [A]	T	1,650		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 17-051 Oprava mostu M3  
 Objekt: SO 201 Oprava mostu  
 Rozpočet: SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
34	421951		MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ dřevěné mostiny  (0,24*0,24*4)*46*13+6,68*0,24=139,382 [A] 0,15*0,15*(157,670+156,380)=7,066 [B] a+b=146,448 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	146,448		
35	42417B		MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355 Nosná konstrukce včetně jejího osazení do konečné polohy  142,2656=142,266 [A] 5%prořez, 5% spojovací materiál 1,1*a=156,493 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	156,493		
36	42841		MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) PRO ZATÍŽ DO 1,0MN ocelová tangenciální ložiska, včetně jejich podlití z plastbetonu  13*4=52,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	52,000		
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Spádový beton pod drenáží a hydroizolací za rubem opěr a křídel  1,83*0,2*4,7+2,28*0,2*4,46=3,754 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	3,754		
38	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby C20/25n XF3, n - nekonstrukční beton výplň kuželů a plochy za římsou	M3	2,263		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plochy jsou odečteny pomocí Autocad Plochy okolo opěry OP1 $1,91+4,24+1,72=7,870$ [A] Plochy okolo opěry OP14 $7,15+2,58+2,21+0,98*1,44*2=14,762$ [B] Celkem $(a+b)*0,1=2,263$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP -				
39	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zásyp přechodové oblasti a přechodové klíny ŠD 0-32 OP1 $2,125*0,8*4,7=7,990$ [D] OP14 $2,7*0,71+0,66*0,5*2=2,577$ [B] Opěrná zed': $1,58*1,0*6,7+2,5*1,64*0,5*1,4=13,456$ [E] Celkem: $d+b+e=24,023$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	24,023		
40	46452		POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO zpevnění povrchu revizního prostoru u opěry OP14 zpevnění povrchu revizního prostoru u opěry OP14 $7,26*1,5*0,3=3,267$ [A] výplň prostoru mezi obrubníky a římsami křídel u opěry OP1 $2,12*0,15=0,318$ [B] celkem: $a+b=3,585$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	3,585		
41	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 lože viz položka 451314	M3	4,526		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plochy jsou odečteny pomocí Autocad Plochy okolo opěry OP1 $1,91+4,24+1,72=7,870$ [A] Plochy okolo opěry OP14 $7,15+2,58+2,21+0,98*1,44*2=14,762$ [B] Celkem $(a+b)*0,2=4,526$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP -				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
42	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Podkladní vrstvy komunikace ze štěrkodrti (fr 0-32 tl 150 mm a fr. 0-63 tl. 150 mm) podkladní vrstvy komunikace $4,4*(30+33,34)=278,696$ [A] $4,7*(30+33,34)=297,698$ [B] podkladní vrstva pod kryt ze silničních panelů $8,2*1*3,14=25,748$ [D] Celkem: $a+b+d=602,142$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	602,142		
43	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM podkladní vrstva provizorní komunikace tl. 300 mm se štěrkodrti fr. 0-63 $5*200=1\,000,000$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	1 000,000		
44	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM zpevnění krajnic tl. 150 mm, z živičného recyklátu $25,15*0,93+30,35+29,4*0,85+29,7*0,84=103,678$ [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny	M2	103,678		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik mezi asfaltovou a šterkovou podkladní vrstvou komunikace $4,1 \cdot (30+33,34) = 259,694$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	259,694		
46	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik mez obrusnou a podkladní vrstvou komunikace $3,8 \cdot (30+33,34) = 240,692$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	240,692		
47	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE separační geotextilie provizorní komunikace, včetně jejího odstranění uložení a poplatku za skládku $5,5 \cdot 200 = 1\,100,000$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	1 100,000		
48	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM ochrana izolace $44,2 \cdot 5,2 = 229,840$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	229,840		
49	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM obrusná vrstva na předpolích mostu $3,7 \cdot (30+33,34) = 234,358$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	234,358		
50	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva komunikace na předpolích mostu $3,9 \cdot (30+33,34) = 247,026$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	247,026		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 17-051 Oprava mostu M3  
Objekt: SO 201 Oprava mostu  
Rozpočet: SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	58301	a	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM zpětné uložení silničních panelů jako kryt vedlejší komunikace 8*3*1=24,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	24,000		
51	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM kryt provizorní komunikace - zřízení Uvažováno opotřebení panelů zhotovitele 4,5*200=900,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	900,000		
5	Komunikace						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
53	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace typ A: 100% plochy Stativo u opěr: (5,3*0,566+0,645*1,25*2)*2=9,225 [I] části křídel: 0,5=0,500 [L] Mezilehlé podpěry: (5,3*0,574*2+0,645*1,25*2+(1,25*5,3*2-(1,3*2)))*12=220,163 [J] 4,166*2*2*(0,45+0,7+0,9+1,25+1,65+1,85+2,1+2,35+2,6+2,25+1,6+0,35)=300,785 [K] Celkem: I+L+J+K=530,673 [G] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	530,673		
54	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM sanace typ B: 5% plochy	M2	26,534		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Stativo u opěr: $(5,3*0,566+0,645*1,25*2)*2=9,225$ [I] části křídel: $0,5=0,500$ [L] Mezilehlé podpěry: $(5,3*0,574*2+0,645*1,25*2+(1,25*5,3*2-(1,3*2)))*12=220,163$ [J] $4,166*2*2*(0,45+0,7+0,9+1,25+1,65+1,85+2,1+2,35+2,6+2,25+1,6+0,35)=300,785$ [K]  Celkem: I+L+J+K=530,673 [G] $0,05*g=26,534$ [M] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
55	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM plochy přibetonávek křídel a plochy stativ v místě nových závěrných zídek  Křídla: $2,485*1,05+(2,485+0,715)*0,35+2,485*0,69=5,444$ [A] $2,5*0,18+(2,5+0,21)*0,35+2,5*0,7=3,149$ [B] $1,71*0,75+(1,71+0,59)*0,35+1,7*0,4=2,768$ [C] $1,35*0,56+(1,35+0,5)*0,35+1,35*0,65=2,281$ [D] Závěrné zídky: $5,3*(0,4+0,453)=4,521$ [E] Celkem: $a+b+c+d+e=18,163$ [F] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	18,163		
56	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM sanace typ C, 100% plochy	M2	530,673		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 17-051 Oprava mostu M3  
 Objekt: SO 201 Oprava mostu  
 Rozpočet: SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ÚP1 a ÚP4 $(4,0 \cdot (2 \cdot 0,6 + 2 \cdot 1,0) + 1,0 \cdot 0,6 \cdot 2) \cdot 2 = 28,000$ [A] Stativo u opěr: $(5,3 \cdot 0,566 + 0,645 \cdot 1,25 \cdot 2) \cdot 2 = 9,225$ [I] části křídel: $0,5 = 0,500$ [L] Mezilehlé podpěry: $(5,3 \cdot 0,574 \cdot 2 + 0,645 \cdot 1,25 \cdot 2 + (1,25 \cdot 5,3 \cdot 2 - (1,3 \cdot 2))) \cdot 12 = 220,163$ [J] $4,166 \cdot 2 \cdot 2 \cdot (0,45 + 0,7 + 0,9 + 1,25 + 1,65 + 1,85 + 2,1 + 2,35 + 2,6 + 2,25 + 1,6 + 0,35) = 300,785$ [K]  Celkem: $I + L + J + K = 530,673$ [G] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
57	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ dle sanace typ B pol. 626122 $26,534 = 26,534$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	26,534		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						
58	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY Vodotěsná rstva SVI na rubu opěr a křídel proti stékající vodě, včetně nerezového pásu pro uchycení SVI $4,14 \cdot 4,54 + 2,01 \cdot 2 = 22,816$ [A] $4,3 \cdot 4,46 + 1,53 \cdot 2 + 1,614 \cdot 0,55 \cdot 2 = 24,013$ [B] $a + b = 46,829$ [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	46,829		
59	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Sanace typ E, ochranný sjednocující nátěr pohledových ploch dle sanace typ C pol. 62641 $530,673 = 530,673$ [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	530,673		
7	Přidružená stavební výroba						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
60	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM plné drenážní potrubí 4,64+3,83=8,470 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	8,470		
61	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem opěr 4,7+5,56=10,260 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	10,260		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
62	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové třímadlové zábradlí z válcovaných profilů z oceli se zvýšenou odolností proti atmosferické korozi zábradlí na křídlech opěr 2,5*2+1,45*2+1,8*2+1,46+1,6=14,560 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	14,560		
63	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradlí na mostě odvoz na deponii ZOO 160,5+161,75=322,250 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M	322,250		
64	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	2,000		
65	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obrubníky podél chodníků a v místě odlážděných ploch za římsami	M	33,317		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 17-051 Oprava mostu M3  
**Objekt:** SO 201 Oprava mostu  
**Rozpočet:** SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2+0,8+0,4+0,3+1,58+6,5+6,56+1,4*2+1,86*1,44*2+2,4*2+1,16+1,06=33,317 [A]				
			Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny				
66	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. silniční obrubník š. 150 mm  2*2+2+2,6+3,2+2,2=14,000 [A]	M	14,000		
			Cenová soustava: 2015_OTSKP - OTSKP-SPK 2015 Expertní ceny				
67	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  3,7*2=7,400 [A]	M	7,400		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
68	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM  odříznutí dosavadních závěrných zídek v místě vetknutí do křídel do požadované úrovně  0,9*2*4*2=14,400 [A]	M	14,400		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
69	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2  zálivka podél obrubníků a v místě přechodu ze závěrné zídky: 4,6+3,3+3,7=11,600 [A] 3,8+3,8+3,75=11,350 [B] Napojení vozovky na stáv. stav: 3,7*2=7,400 [D] Celkem: a+b+d=30,350 [C]	M	30,350		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
70	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ  ocel. výústka DN 180 mm  ocel. výústka DN 180 mm 0,5*4=2,000 [A]	KG	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 17-051 Oprava mostu M3  
 Objekt: SO 201 Oprava mostu  
 Rozpočet: SO 201 Oprava mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
71	938543		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ</p> <p>příprava povrchů pro sanaci a přibetonávku křidel</p> <p>Krajní a mezilehlé podpěry  <math>530,673=530,673</math> [B]            Křídla:  <math>2,485*1,05+(2,485+0,715)*0,35+2,485*0,69=5,444</math> [A]  <math>2,5*0,18+(2,5+0,21)*0,35+2,5*0,7=3,149</math> [E]  <math>1,71*0,75+(1,71+0,59)*0,35+1,7*0,4=2,768</math> [C]  <math>1,35*0,56+(1,35+0,5)*0,35+1,35*0,65=2,281</math> [D]            Celkem:  <math>b+a+e+c+d=544,315</math> [F]</p>	M2	544,315		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
72	966116		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 12KM</p> <p>předpjaté nosníky nosné konstrukce,            snesení pomocí jeřábu a odvoz na skládku</p> <p>nosníky NK:  <math>(3,6-1,55)*158,4=324,720</math> [A]</p>	M3	324,720		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
73	966166		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM</p> <p>železobetonové konstrukce            odvoz na skládku</p> <p>římasy:  <math>(0,55*0,15+0,45*0,3)*(161,5+163,3)=70,644</math> [A]            vyrovnávací vrstva na nosnících:  <math>5,18*0,07*158,4=57,436</math> [B]            Závěrné zídky opěr:  <math>0,8*0,91*(4,65+4,5)=6,661</math> [C]            Celkem:  <math>A+B+C=134,741</math> [D]</p>	M3	134,741		
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
74	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	M	9,000		

<b>Stavba:</b>	<b>17-051</b>	<b>Oprava mostu M3</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201</b>	<b>Oprava mostu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201</b>	<b>Oprava mostu</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení na trvalou skládku, vč. poplatku za skládku				
			4,5*2=9,000 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
75	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	820,512		
			stávající asf. izolační systém				
			odvoz na trvalou skládku				
			5,18*158,4=820,512 [B]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
9	Ostatní konstrukce a práce						
Celkem:							