

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov
Změněno k datu 20.9.2016

Název stavby :

Název PS, SO : Žst.Kuřim, most v km 18,500
Projektant, firma : Ing. Petr Šramota, SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS, SO SO 05-19-01
Datum zpracování : 09/2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr				
							dodávky		montáže									
							jednotková	celkem	jednotková	celkem								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15					
Díl: 0	Všeobecné práce a položky														SD			
1	02953_R	Ostatní požadavky - posudky a kontroly (hlavní prohlídka mostu-dozor prac. SDC)	hod	16,000		0,000		0,00		0,00	P	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s o 2*8,0hod					
S	Celkem za 0	Všeobecné práce a položky				0,000		0,00		0,00								
Díl: 1	Zemní práce														SD			
2	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	m2	116,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	odstranění travin, křovin a stromů do 1 "svahová plocha za křídly" ; 2*31+2*27					
3	12593	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR III	m3	800,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá "množství zpětného zásypu"					
4	13193	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR III	m3	1 500,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá viz výkresové přílohy					
5	13193B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR III - DOPRAVA	m3km	14 000,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje samostatnou doprav (1500-800)*20km					
6	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	m3	800,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:- kompletní provede "obsyp křidel - svahové kužely"					
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	m3	1 500,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:- kompletní provede "veškeré výkopy"					
8	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	m2	50,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: nutné přemístění orn "část svahových kuželů"					
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	m2	50,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Zahrnuje dodání předepsané travní sn "část svahových kuželů"					
S	Celkem za 1	Zemní práce				0,000		0,00		0,00								
Díl: 2	Zakládání														SD			
10	23317	ŠTĚTOVÉ STĚNY NAsAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST)	t	7,154		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	- zřízení stěny- dodání štětovic v požado viz výkresy Stavebních postupů					
11	23317A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	m2	35,040		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje odstranění stěn včetně viz výkresy Stavebních postupů					
12	22694_R	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	t	1,229		0,000		0,00		0,00	P	R	položka zahrnuje dodávku ocelových :4*6*51,2; 4xHEB180					
13	22695_R	VÝDRĚVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	m2	30,300		0,000		0,00		0,00	P	R	položka zahrnuje dodávku a osazení ř 14,7+15,6; viz. výkresy 2.6.1 a 2.6.2					
51	261914	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 35MM	m	40,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:přemístění, montáž a demontáž vrtných soupravvislou dopr					
52	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	m3	0,322		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka injekečních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykaz					
S	Celkem za 2	Zakládání				0,000		0,00		0,00								
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce														SD			
14	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	m3	44,340		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	- dodání čerstvého betonu (betonovi viz výkresy tvaru nosné konstrukce					
15	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505	t	3,700		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje veškerý materiál, vý viz výkres výztuže nosné konstrukce					
S	Celkem za 3	Svislé a kompletní konstrukce				0,000		0,00		0,00								
Díl: 4	Vodorovné konstrukce														SD			
16	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	m3	4,500		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	- dodání čerstvého betonu (betonovi "pod dlažbu" 45*0,1					
17	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MALTU CEMENTOVOU	m3	6,750		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:- nutné zemní práce odláždění za rubem říms; 45*0,15					
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00								
Díl: 5	Komunikace														SD			
18	501301	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku z minerálních směsí nové	m3	660,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP-ŽS	1. Položka obsahuje: – nákup a dodár "ZKPP" 15,5*0,5*2*42					
S	Celkem za 5	Komunikace				0,000		0,00		0,00								
Díl: 6	Úprava povrchů														SD			
19	622131111	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omeňtých ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stě	m2	1 040,000		0,000		0,00		0,00	P	URS	100% betonových ploch					
20	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	m2	520,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:dodávku veškerého 50% betonových ploch					
21	626122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	m2	520,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:dodávku veškerého 50% betonových ploch					
22	62663	INJEKTAŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ	m	50,900		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:dodávku veškerého sanace aktivní praskliny ve vrcholu klen					
23	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	m2	380,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:dodávku veškerého dovyplnění spar kamenných částí spod					
24	628611111	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x impregnační OS-A	m2	1 040,000		0,000		0,00		0,00	P	URS	100% betonových ploch					
S	Celkem za 6	Úprava povrchů				0,000		0,00		0,00								
Díl: 711	Izolace proti vodě														SD			
25	711110	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK - PŘÍPRAVNÁ VRSTVA	m2	110,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřeb betonové plochy římsových zídek, které					
26	711111	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	m2	220,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřeb betonové plochy římsových zídek, které					
27	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ ASFALTOVÝMI PÁSY	m2	570,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřeb izolace na rubu klenby a NK včetně nov					
28	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	m2	570,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: 11*51,3 (tvrdá ochranná horní příčle - bi					
29	711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	m2	570,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: "separační rubu klenby a NK včetně nov					
30	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	m2	680,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje:- dodání předepsan "separační rubu klenby, NK včetně nov					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov
Změněno k datu 20.9.2016

Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

Název PS, SO : Žst.Kuřim, most v km 18,500
Projektant, firma : Ing. Petr Šramota, SUDOP BRNO, spol. s r.o.

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS, SO SO 05-19-01
Datum zpracování : 09/2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A					typ řádku	Kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
							7	8	9	10					
S	Celkem za 711	Izolace proti vodě				0,000		0,00		0,00					
						0,000		0,00		0,00					

Díl: 8	Potrubí									
31	89975	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 300MM	m	110,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 9	Potrubí				0,000		0,00		0,00

SD
P OTSKP_SPK13 - napuštění a vypuštění vody, dodání i pročištění příčného odvodnění tlakovou

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání									
32	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	46,220		0,000		0,00		0,00
33	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
34	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	m3	0,048		0,000		0,00		0,00
35	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZY PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	m	120,000		0,000		0,00		0,00
36	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	ks	4,000		0,000		0,00		0,00
37	93890123	Čištění ploch betonových konstrukcí ocel. kartáči	m2	1 040,000		0,000		0,00		0,00
38	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	t	1,350		0,000		0,00		0,00
39	96618B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	tkm	2,700		0,000		0,00		0,00
40	96713	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC	m3	12,500		0,000		0,00		0,00
41	96713B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - DOPRAVA	tkm	500,000		0,000		0,00		0,00
42	96716	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	m3	15,100		0,000		0,00		0,00
43	96716B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET - DOPRAVA	tkm	755,000		0,000		0,00		0,00
44	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	m2	570,000		0,000		0,00		0,00
45	938542	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	m2	380,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000		0,00		0,00

SD
P OTSKP_SPK13 položka zahrnuje:dodání zábradlí včet25+21,22
P OTSKP_SPK13 položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem viz TZ
P OTSKP_SPK13 položka zahrnuje dodávku a osazení před 30*4*0,02*0,02
P OTSKP_SPK13 položka zahrnuje dodávku a osazení před dle přílohy č.3; 30*4
P OTSKP_SPK13 Položka zahrnuje veškerý materiál, viz viz TZ
P URS 100% betonových ploch
P OTSKP_SPK13 položka zahrnuje:- rozebrání konstrukce odstranění stávajícího zábradlí
P OTSKP_SPK13 Položka zahrnuje samostatnou dopravu 1,35*2km
P OTSKP_SPK13 - položka zahrnuje veškerou manipulaci vlevo + část průčelního zdiva pro
P OTSKP_SPK13 Položka zahrnuje samostatnou dopravu 12,5*2,0*20km
P OTSKP_SPK13 - položka zahrnuje veškerou manipulaci vpravo včetně odbourání pro osaz
P OTSKP_SPK13 Položka zahrnuje samostatnou dopravu 15,1*2,5*20km
P OTSKP_SPK13 - položka zahrnuje veškerou manipulaci izolace na rubu klenby a části opěr; 11*
P OTSKP_SPK13 položka zahrnuje očištění předepsaný 100% kamenných ploch

Díl: 990	Poplatky za skládku									
46	170504_R	Výkopová zemina	t	1 400,000		0,000		0,00		0,00
47	170101_R	Beton z demolic objektů (železobeton)	t	37,750		0,000		0,00		0,00
48	170107_R	Stavební a demoliční suť (směsí na bázi přírodních materiálů)	t	25,000		0,000		0,00		0,00
49	170405_R	Železný šrot - konstrukce	t	1,350		0,000		0,00		0,00
50	170301_R	Dehtové izolace proti vlhku	t	20,520		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 990	Poplatky za skládku				0,000		0,00		0,00

SD
P R Položka obsahuje cenu za uložení ma (1500-800)*2,0
P R Položka obsahuje cenu za uložení ma 15,1*2,5
P R Položka obsahuje cenu za uložení ma 12,5*2,0
P R Položka obsahuje cenu za uložení ma stávající zábradlí
P R Položka obsahuje cenu za uložení ma 570*0,03*1,2