




			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, S.O., DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1 OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ OSTRAVA (ORGANIZAČNÍ JEDNOTKA)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	12 Mosty	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Karel Pukl	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. KAMIL CHMELA	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Aleš Kočí / 	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Aleš Kočí / 	KONTROLOVAL Ing. Radomír Hanák 	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ:		STUPEŇ: PROJEKT STAVBY	
TRAŤ 321 OPAVA VÝCHOD - OSTRAVA-SVINOV - ČESKÝ TĚŠÍN, ÚSEK OSTRAVA-KUNČICE - HAVÍŘOV SO 06-14-01 T. ú. Havířov - Ostrava-Bartovice, most v km 19,992			ZAK. ČÍSLO 14079-01-0315	ARCH. ČÍSLO 2015120032
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 05/2015	
Soupis prací			ČÁST DOKUM. E.1.4.1	PŘÍLOHA 4

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Trat' 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov

Název PS,SO :

Most v km 19,992

Projektant, firma :

Ing. Aleš Kočí, SUDOP BRNO spol. s r.o.

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

SO 06-14-01

04/2015

0

CÚ 2015

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 objednateltem požadovanými pracemi	2*8,0hod
S	Celkem za 0	Všeobecné práce a položky				0,000		0,00		0,00				
Díl: 01		Zemní práce									SD			
2	131936	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III. ODVOZ DO 12KM	m3	156,000		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů	(0,6*12*10,8)*2; výkopy pro ZKPP
S	Celkem za 01	Zemní práce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 02		Zakládání									SD			
3	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVOD ŽEBER Z GEOTEXTILIE	m2	30,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek-Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4.	18*1,65; geotextilie za rubem opěr
S	Celkem za 02	Zakládání				0,000		0,00		0,00				
Díl: 03		Svislé a kompletní konstrukce									SD			
4	311407320	Vrut ocelový se šestihranou hlavou ZB D 12 x 120 mm	tis ks	0,500		0,000		0,00		0,00	P URS		vruty pro uchycení chodníkových plechů	
5	341941001	Nosné nebo spojovací svary tl do 10 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílů	m	30,000		0,000					P URS		zavaření thlin přímého upevnění koleje na konstrukci	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :Trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov

Název PS,SO :Most v km 19,992

Projektant, firma :Ing. Aleš Kočí, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :04/2015

SO 06-14-01

CÚ 2015

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	
S	Celkem za 03	Svislé a kompletní konstrukce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 04		Vodorovné konstrukce												
6	421941111	Zřízení podlahy z plechu na mostnicích, chodnicích nebo revizních lávkách	m2	194,000		0,000		0,00		0,00		SD P URS	montáž stávajících chodníkových plechů (z důvodu provedení PKO) (0,86+1,08)*2*50m	
7	421941521	Demontáž podlahových plechů bez výztuh na mostech	m2	194,000		0,000		0,00		0,00		P URS	demontáž stávajících chodníkových plechů (z důvodu provedení PKO) (0,86+1,08)*2*50m	
8	42194_M1	Vrtule S1	ks	120,000		0,000		0,00		0,00		P R	vrtule pro uchycení pojistných úhelníků	
9	45152	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	m3	6,000		0,000		0,00		0,00		P SŽDC	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek-Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5.	
10	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ Id DO 0,9	m3	10,000		0,000		0,00		0,00		P SŽDC	Popisy prací zahrnují veškerý ŠP zásyp hutněný po vrstvách za	
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 05		Komunikace												
11	521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu	ks	4,000		0,000		0,00		0,00		SD P URS	4ks; demontáž stávajících pozednic v obou kolejích	
12	52128111	Výroba pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	ks	4,000		0,000		0,00		0,00		P URS	pozednice na začátku a konci mostů	
13	521281211	Montáž pozednic železničního mostu z tvrdého dřeva	ks	4,000		0,000		0,00		0,00		P URS	v obou kolejích pozednice na začátku a konci mostů v obou kolejích	

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Trat' 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov

Název PS,SO :

Most v km 19,992

Projektant, firma :

Ing. Aleš Kočí, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 06-14-01

Datum zpracování :

04/2015

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				
14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
						0,000		0,00				P OTSKP_SPK13	– nákup a dodání šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění i různé míry hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet a pod., nestanoví –li zadávací dokumentace jinak – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvyViz :	0,2*10,8*12*2; vrstva ZKPP (tl. 300 mm)
	501101	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku ze šterkodrti nové	m3	55,000						0,00				

FORMULÁŘ 5														
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ														
Název stavby : Trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov														
Název PS,SO : Most v km 19,992														
Projektant, firma : Ing. Aleš Kočí, SUDOP BRNO spol. s r.o.														
Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) 828 34														
Číslo stavby														
Číslo PS,SO SO 06-14-01														
Datum zpracování : 04/2015														
majitel HIM: SŽDC 0														
Cena za objekt [Kč]														
CÚ 2015														
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód dle výkazu	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
15	501410	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa železničního spodu ze zeminy zlepšené (stabilizované) cementem	m3	80,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	1. Položka obsahuje: – nákup a dodání šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění i různé míry hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet a pod., nestanoví –li zadávací dokumentace jinak – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech	0,3*10,8*12*2; vrstva ZKPP (tl. 300 mm)
S	Celkem za 05	Komunikace				0,000		0,00		0,00				
Díl:	09	Ostatní konstrukce a práce									SD			
16	936171150	Demontáž úhelníků na železničních mostech bez přesypávky v přímé trati nebo v oblouku p	m	84,500		0,000		0,000		0,00	P	URS		Demontáž stávajících pojistných úhelníků v obou kolejích
17	936171311	Oprava úhelníků na železničních mostech v přímé trati nebo oblouku montáž úhelníků pois	m	84,500		0,000		0,000		0,00	P	URS		Montáž stávajících pojistných úhelníků v obou kolejích
18	944611111	Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	540,000		0,000		0,000		0,00	P	URS		540 m2 = plocha ochranné plachty zavěšené pod nosnou ocelovou konstrukcí
19	944611211	Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111	m2	10 800,000		0,000		0,000		0,00	P	URS		540*20 dní
20	944611811		m2			0,000		0,000		0,00	P	URS		540 m2 = plocha ochranné plachty zavěšené pod nosnou ocelovou konstrukcí
21	946221121	Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken Montáž zavěšeného dílcového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 2 přes 75 do 150 kg/m2, umístěného ve výšce do 10 m	m2	540,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		
22	946221221	Montáž zavěšeného dílcového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	540,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		
23	946221821	Demontáž zavěšeného dílcového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 2 přes 75 do 150 kg/m2, umístěného ve výšce do 10 m	m2	13 500,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		
24	997211R	Vodorovná přeprava mostnic na skládku	t	0,553		0,000		0,000		0,00	P	R	položka obsahuje naložení demontovaných mostnic, přepravu na skládku a následné složení	viz. přehledné výkresy stávajícího stavu

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov

Název PS,SO :
Projektant, firma :
Most v km 19,992
Ing. Aleš Kočí, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)
828 34

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :
SO 06-14-01
04/2015

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kod 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
25	R1	Upevňovací prvky přímého upevnění	ks	346,000		0,000		0,000		0,00	P R		Položka obsahuje dodání včetně montáže, všechny prvky přímého upevnění dle VL č. 212 z roku 1976	Výměna všech upevňujících prvků
26	R2	Dopravní značení	ks	50,000		0,000		0,000		0,00	P R		Položka zahrnuje dopravní značení na 50 dnů	
27	R3	Úprava zábradlí	ks	40,000		0,000		0,000		0,00	P R		položka zahrnuje: celkem 40 ks dodání materiálu - profil L60x60x6 dl. 100mm odřezání stávajícího zábradlí vevaření kusu L60x60x6 dl. 100mm	
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00				
Díl:	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení									SD			
28	783262	PROTIKOR OCHRANA DOPLŇK OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOR	m2	388,000		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	388 m2 = celková nátěrová plocha stávajících podlahových plechů
29	789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III 2složkového základního a mezivrstvy tl do 80 µm	m2	1 590,000		0,000		0,00		0,00	P URS			(1590 m2) celková nátěrová plocha nosné konstrukce včetně zábradlí a kabelových žlabů
30	789323222	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III 2složkového vrchního tl do 120 µm	m2	1 590,000		0,000		0,00		0,00	P URS			(1590 m2) celková nátěrová plocha nosné konstrukce včetně zábradlí a kabelových žlabů
31	78932_R	materiál na provedení schváleného nátěrového systému označení dle SŽDC (ČD) S5/4	kg	1 590,000		0,000		0,00		0,00	P URS			0,5kg na 1 m2, (1590+1590)/2
S	Celkem za 789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				0,000		0,00		0,00				
Díl:	25M	Povrchová úprava strojů a zařízení									SD			
32	250041423	Žárové stříkání a tryskání otryskání křemelitým pískem ocelových konstrukcí mimo vnitřního příslušenství uzavřených nádob, třídy III (75 kg pisku/m2)	m2	1 590,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI, včetně případného očištění ometením - příprava materiálu a pomůcek - vlastní provedení penetračního nátěru nebo nástřiku-materiál (penetrační lak nebo jiný penetrační prostředek (pryskyřice) - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - potřebné zkoušky podkladu před provedením SVI. Definovat druh přípravy podkladu, požadavky, materiál, zkoušky. - OTP pro SVI,TNŽ 73 6280	(1590 m2) celková nátěrová plocha nosné konstrukce včetně zábradlí a kabelových žlabů

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Trať 321 Opava východ – Ostrava-Svinov – Český Těšín, úsek Ostrava-Kunčice - Havířov

Název PS,SO :
Most v km 19,992

Projektant, firma :
Ing. Aleš Kočí, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :
SO 06-14-01
04/2015

CÚ 2015

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	
33	581565470	křemičité pisky písek křemičitý 0,3 - 0,8 mm bal. 50 kg	kg	119 250,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu (i roztavení) a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy nátěrem- asfaltový izolační lak za studena nebo asfalt k roztavení - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladuDefinovat požadavky (počet vrstev), materiál, zkoušky - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	75kg na m2, 75*1590
S	Celkem za 25M	Povrchová úprava strojů a zařízení				0,000		0,00		0,00					
Díl: 990		Poplatky za skládky													
34	170504	Výkopová zemina	t	312,000		0,000		0,000		0,00	SD	P	SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku 156*2,0; přepočet kubiků na tuny	
35	80118	staré nátěr. hmoty + písek z otryskání	t	119,250		0,000		0,000		0,00	P	SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku viz. Položka 581565470		
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00					