

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole

Název PS,SO : Propustek v ev.km 5,138

Projektant, firma : Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM: SŽDC

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování : SO 02-19-19 19.2.2015

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

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: 1	111204	ZEMNÍ PRÁCE				0,000		0,00		0,00	SD	P SŽDC 10	Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin, spálení na hromadách.	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
S	Celkem za 1	ZEMNÍ PRÁCE	M2	48,000		0,000		0,00		0,00				
Díl: 2	111511	Přípravné práce (a přidružené)		24,000		0,000		0,00		0,00				
		ČERPÁNÍ VODY NA POVRCHU DO 500L/MIN	HOD			0,000		0,00		0,00	SD	P SŽDC 10	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky.Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
S	Celkem za 11	Přípravné práce (a přidružené)				0,000		0,00		0,00				
Díl: 3	12271	Odkopávky a prokopávky	M3	8,900		0,000		0,00		0,00				
		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TR 1-4												

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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	
4	126316	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR 4 S ODVOZEM DO 12KM	M3	16,400		0,000		0,00		0,00			přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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 a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i	1: Dle technické zprávy, výkresových
S	Celkem za 12	Odkopávky a prokopávky				0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	
Díl: 17	17110	Konstrukce ze zemin		6,400		0,000		0,00		0,00			SD	
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUT	M3			0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
S	Celkem za 17	Konstrukce ze zemin				0,000		0,00		0,00				

FORMULÁŘ 5

Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole

Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole

828 34

Propustek v ev.km 5.138

Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.

SŽDC

0

CÚ 2014

	Cena za objekt [Kč]
--	---------------------

Číslo stavby

Číslo PS.SO

SO 02-19-19

Datum zpracování :

19.2.2015

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: 6	18216	Povrchové úpravy terénu (i vegetační) ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,75M	M2	28,000		0,000		0,00		0,00		SD			
						0,000		0,00		0,00		P SŽDC 10		veškeré práce jsou obsaženy v textu položky Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodeku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 24.	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazu materiálu projektu.
S	Celkem za 18	Povrchové úpravy terénu (i vegetační)				0,000		0,00		0,00					
Díl: 7	59465232	Dlažby a předlažby komunikací DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MALTU CEMENTOVOU	M3			0,000		0,00		0,00		SD			
				12,810										- úpravu podkladu- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu- dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- zřízení stupňů, mezilehlých a ukončujících prahů, patních zidek a ohrub. Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku Ž1, Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5.	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazu materiálu projektu.
												SŽDC_O P TSKP			

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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				
8	461314	PATKY (A OPEVNĚNÍ) Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3			0,000		0,00			0,00			
				7,387		0,000		0,00			0,00			
S	Celkem za 59	Dlažby a předlažby komunikací				0,000		0,00			0,00			
Díl:	91	Doplň.konstr.a práce na mostech												
9	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG			0,000		0,00						
				1 362,500							0,00			

směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přjakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetněodbedňovacích a odkružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkovýchkonstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úpravkolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro

1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.

P SŽDC 10

SD

příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro osazení dílců- zajištění a dovoz dílců (vč. spojovacích materiálů), materiálu na podepření dílců (vč. lešení), včetně vnitrostaveništní dopravy- dodávka, osazení a ukotvení zábradlí - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. ČSN 73 2601,ČSN 73 6205, ČSN 73 1401, ČSN P ENV 1090,ČSN EN ISO 12944, ČD S 5/4 , povoleno ČD

1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.

P R_pol.

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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	
10	348175R	OSAZENÍ OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ NA MOSTĚ DO 100 kg/m	M			0,000		0,00						
11	348175R0			43,500 2,000		0,000		0,00		0,00	P R_pol.	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola materiálu k výrobě, kontrola před PKO, včetně případného očištění a přípravy povrchu, kontrola připravenosti k osazení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. TKP kap. 19, -ČSN 73 2601, ČSN 73 2603, ČSN 73 6205, ČSN 73 1401, ČSN P ENV 1090, ČSN řady 03, 05, 42	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
12	953981104R00	Osazení doplňkových ocel. konstrukcí do 500 kg	KS			0,000		0,00		0,00	P R_pol.	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola materiálu k výrobě, kontrola před PKO, včetně případného očištění a přípravy povrchu, kontrola připravenosti k osazení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. TKP kap. 19, -ČSN 73 2601, ČSN 73 2603, ČSN 73 6205, ČSN 73 1401, ČSN P ENV 1090, ČSN řady 03, 05, 42	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
13	45234R	Chemické kotvy do betonu, hl. 125 mm, M 16, ampule kotvení zábradlí-plastbeton	kus	96,000		0,000		0,00		0,00	P R_pol.	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiálViz: - ČSN EN 1537 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24. materiálu a prostředků- kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy - provedení vrstvy z plastbetonu libovolným způsobem, včetně urovnání - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí plastbeton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností Definovat zvláštní	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
			m2	7,680						0,00	P R_pol.			

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

0

Cena za objekt [Kč]

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	
14	452317R				0,000		0,00				P R_pol.	dodání požadovaného tvaru a vlastností, osazení do definitivní polohy,včetně komplexní technologie výroby a montáže, ošetření a ochrana,- úpravy pro dodržení požadované přesnosti, včetně případných měření,- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,-úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch příprava pracoviště, přenasení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro osazení dílců- zajištění a dovoz dílců (vč. spojovacích materiálů), materiálu na podepření dílců (vč. lešení), včetně vnitrostaveništní dopravy- osazení a ukotvení zábradlí - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. ČSN 73 2601, ČSN 73 6205, ČSN 73 1401, ČSN P ENV 1090,ČSN EN ISO 12944, ČD S 5/4 , povoleno ČD	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
15	783 01-01	značení mostu - celek včetně betonáže a osazení, materiál	ks	2,000	0,000	0,00		0,00						
16	93656	Protikorozní ochrana zábradlí Nivelační značka na konstrukci - vč. geometrického zaměření	m2 kus	35,680 2,000	0,000	0,00		0,00						
					0,000	0,00		0,00						
S	Celkem za 91	Doplň.konstr.a práce na mostech			0,000	0,00	0,00		0,00	P SŽDC 10		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.		
Díl: 94	17 94190	Lešení (pouze jako zhotovitelská práce) LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa	m3	38,000	0,000	0,00	0,00		0,00	SD				
					0,000	0,00	0,00		0,00	P SŽDC 10		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.		
S	Celkem za 94	Lešení (pouze jako zhotovitelská práce)			0,000	0,00	0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole

Název PS,SO : Propustek v ev.km 5,138

Projektant, firma : Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: SŽDC

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 02-19-19

Datum zpracování : 19.2.2015

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč] 0

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: 18	95 465232R	Různé dokončovací konstrukce Přesparování, výměna poškozené a chybějících dlažby	m3	36,900		0,000		0,00		0,00			- úpravu podkladu- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu- dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s	
S	Celkem za 95	Různé dokončovací konstrukce				0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10 vyklínováním- úprava povrchu pro	1: Dle technické zprávy, výkresových
						0,000		0,00		0,00				

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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: 19	966155	Bourání, demontáž, odstranění BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONU S ODVOZEM DO 8KM	m3	27,400		0,000		0,00		0,00	SD		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
S	Celkem za 96	Bourání, demontáž, odstranění				0,000		0,00		0,00				
Díl: 20	585938541R	Sanace betonu, železobetonu-nosná konstrukce a spodní stavba Odstranění zkarbonatovaného betonu (tryskání, osekání)	m2	120,384		0,000		0,00		0,00	SD		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Odstranění zniklého odpadu.	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
21	938541R	Očištění povrchu tlakovou vodou	m2	120,384		0,000		0,00		0,00	P_R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Odstranění zniklého odpadu.	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
22	711111R	Impregnace nátěrem s inhibitory koroze	m2	120,384		0,000		0,00		0,00	P_R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci sanačního systému - příprava materiálu (i roztavení) a pomůcek - vlastní provedení vrstvy nátěrem- očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky podkladu, materiál, zkoušky -	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
23	62631R	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	m2	120,384		0,000		0,00		0,00	P_R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro nanesení spoj. můstku- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz TKP kap. 23	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
24	626221R	REPROFIL PODHL. VOD (SVIS) PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	m2	120,384		0,000		0,00		0,00	P_R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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	
25	62945	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY	m2	120,384		0,000		0,00		0,00	P SŽDC 10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola přípravenosti podkladu- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz : TKP kap. 23	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
26	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	m2	120,384		0,000		0,00		0,00		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola přípravenosti povrchu pro nanesení stěrky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 23	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
27	62661R	INJEKTÁŽ TRHLIN	m	40,000		0,000		0,00		0,00		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola přípravenosti povrchu a trhlín pro injektáž - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz TKP kap. 23	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
S Celkem za 585		Sanace betonu, železobetonu-nosná konstrukce a spodní stavba				0,000		0,00		0,00		P R_pol.		
Díl: 585		Sanace betonu, železobetonu-řimsa, čela a betonové povrchy				0,000		0,00		0,00	SD			
28	938541R	Odstranění zkarbonatovaného betonu (tryskání, osekání)	m2	44,981		0,000		0,00		0,00	P R_pol.	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Odstranění zniklého odpadu.	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
29	938541R	Očištění povrchu tlakovou vodou	m2	44,981		0,000		0,00		0,00		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Odstranění zniklého odpadu.	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
30	711111R	Impregnace nátěrem s inhibitory koroze	m2	44,981		0,000		0,00		0,00	P R_pol.	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola přípravenosti povrchu pro aplikaci sanačního systému - příprava materiálu (i roztavení) a pomůcek - vlastní provedení vrstvy nátěrem- očistění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky podkladu, materiál, zkoušky -	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	

P SŽDC 10
příprava pracoviště, přenášení
potřebného materiálu a prostředků v
rámci pracoviště - kontrola
připravenosti podkladu- všechny
potřebné pomůcky, stroje, nářadí a
pomocný materiál - Viz : TKP kap. 23
1: Dle technické zprávy, výkresových
příloh projektové dokumentace a dle
TKP staveb státních drah. Dle
výkazů materiálu projektu.

P SŽDC 10
příprava pracoviště, přenášení
potřebného materiálu a prostředků v
rámci pracoviště - kontrola
připravenosti povrchu pro nanesení
stěrky - všechny potřebné pomůcky,
stroje, nářadí a pomocný materiál Viz
: TKP kap. 23
1: Dle technické zprávy, výkresových
příloh projektové dokumentace a dle
TKP staveb státních drah. Dle
výkazů materiálu projektu.

P R_pol.
příprava pracoviště, přenášení
potřebného materiálu a prostředků v
rámci pracoviště - kontrola
připravenosti povrchu a trhlín pro
injektáž - všechny potřebné pomůcky,
stroje, nářadí a pomocný materiál Viz
TKP kap. 23
1: Dle technické zprávy, výkresových
příloh projektové dokumentace a dle
TKP staveb státních drah. Dle
výkazů materiálu projektu.

SD
příprava pracoviště, přenášení
potřebného materiálu a prostředků v
rámci pracoviště - kontrola a určení
rozsahu ploch- všechny potřebné
pomůcky, stroje, nářadí a pomocný
materiál. Odstranění zniklého
odpadu.
1: Dle technické zprávy, výkresových
příloh projektové dokumentace a dle
TKP staveb státních drah. Dle
výkazů materiálu projektu.

P R_pol.
příprava pracoviště, přenášení
potřebného materiálu a prostředků v
rámci pracoviště - kontrola a určení
rozsahu ploch- všechny potřebné
pomůcky, stroje, nářadí a pomocný
materiál. Odstranění zniklého
odpadu.
1: Dle technické zprávy, výkresových
příloh projektové dokumentace a dle
TKP staveb státních drah. Dle
výkazů materiálu projektu.

P R_pol.
příprava pracoviště, přenášení
potřebného materiálu a prostředků v
rámci pracoviště- kontrola
připravenosti povrchu pro aplikaci
sanačního systému - příprava
materiálu (i roztavení) a pomůcek -
vlastní provedení vrstvy nátěrem-
očistění pomůcek, likvidace obalů a
odpadů, úklid pracoviště po práci -
případné zkoušky podkladu, materiál,
zkoušky -
1: Dle technické zprávy, výkresových
příloh projektové dokumentace a dle
TKP staveb státních drah. Dle
výkazů materiálu projektu.

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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				
37	938541R	Očištění povrchu tlakovou vodou	m2	16,56		0,000		0,00		0,00		P R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Odstranění zniklého odpadu.	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.				
38	62631R	SPOJOVACÍ MÚSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	m2	16,56		0,000		0,00		0,00									
39	626221R	REPROFIL PODHL. VOD (SVIS) PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	m2	16,56		0,000		0,00		0,00						P R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro nanesení spoj. můstku- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz TKP kap. 23	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
40	62945	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY	m2	16,56		0,000		0,00		0,00						P R_pol.		potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23,- ČSN 72 2430-5	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
41	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	m2	16,56		0,000		0,00		0,00		P SŽDC 10		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti podkladu- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz : TKP kap. 23	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.				
												P SŽDC 10		potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro nanesení stěrky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 23	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.				
S	Celkem za 585	Sanace betonových ploch dna				0,000		0,00		0,00									
Díl:	711	Izolace proti vodě										SD							

SD

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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
42	711110	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLNK - PŘÍPRAVNÁ VRSTVA	m2	20,000		0,000		0,00		0,00					
43	711111	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLNK ASFALT NÁTĚRY (2X)	m2	20,000		0,000		0,00		0,00					

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

P SŽDC 10 73 6280

1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.

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

P SŽDC 10

1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**

Název PS,SO : **Propustek v ev.km 5,138**

Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**

Datum zpracování : **19.2.2015**

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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				
44	711119	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK - OCHRANA IZOLACE Z TEXTILIE min. 600m2	m2	20,000		0,000		0,00		0,00	12	13	14	15