

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 : 26.2.2015

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									SD	P SŽDC 10	přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené-ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření-ztížení vykopávek 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- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy-eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek-pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěny a svahů- zhutnění podloží, případně i	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.

**FORMULÁŘ 5**

ROZPOČET

Název stavby :	<b>Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole</b>	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)
Název PS, SO :	<b>Propustek v ev.km 5,138</b>	

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	828 34
--	--------

CÚ 2014

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

SO 02-19-19  
26.2.2015

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	
4	126316	ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NASPŮ 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 lepidlost- 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 odštělené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování- hradičí 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	
S	Celkem za 12	Odkopávky a prokopávky				0,000		0,00		0,00				
Díl: 17	17110	Konstrukce ze zemin		6,400		0,000		0,00		0,00				
5		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUT	M3			0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 17	Konstrukce ze zemin				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 : 26.2.2015

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: 18 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	P SŽDC 10	veškeré práce jsou obsaženy v textu položkyViz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku 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 výkazů materiálu projektu.	
S	Celkem za 18	Povrchové úpravy terénu (i vegetační)			0,000		0,00		0,00					
Díl: 59 7	465232	Dlažby a předlažby komunikací DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MALTU CEMENTOVOU	M3		0,000		0,00		0,00					
				12,810						SŽDC_O P TSKP		- 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 zídek a obrub.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku 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 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 : **26.2.2015**

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				12	13	14	15
				7,387		0,000		0,00							
S	Celkem za 59	Dlažby a předlažby komunikací				0,000		0,00							
Díl: 91		Doplň.konstr.a práce na mostech				0,000		0,00							
9	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG			0,000		0,00							
				1 362,500											

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  
Datum zpracování : SO 02-19-19  
26.2.2015

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 : **26.2.2015**

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			SD				
					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 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 : **26.2.2015**

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	11	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 : **26.2.2015**

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	
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 : **26.2.2015**

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				
26	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	m2	120,384		0,000		0,00		0,00				
27	62661R	INJEKTÁŽ TRHLIN	m	40,000		0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 585	Sanace betonu, železobetonu-nosná konstrukce a spodní stavba				0,000		0,00		0,00				
Díl: 585		Sanace betonu, železobetonu-řimsa, čela a betonové povrchy						0,00		0,00				
28	938541R	Odstranění zkarbonatovaného betonu (tryskání, osekání)	m2	44,981		0,000		0,00		0,00				
29	938541R	Očištění povrchu tlakovou vodou	m2	44,981		0,000		0,00		0,00				
30	711111R	Impregnace nátěrem s inhibitory koroze	m2	44,981		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  
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

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

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	828 34
--	--------

CÚ 2014

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

**SO 02-19-19**

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	
31	62631R	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	m2	44,981		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.
32	626221R	REPROFIL PODHL. VOD (SVIS) PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	m2	44,981		0,000		0,00		0,00			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.
33	62945	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY	m2	44,981		0,000		0,00		0,00			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.
34	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STÉRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	m2	44,981		0,000		0,00		0,00			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.
35	62661R	INJEKTÁŽ TRHLIN	m	20,000		0,000		0,00		0,00			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.
S	Celkem za 585	Sanace betonu, železobetonu-řimsa, čela a betonové povrchy				0,000		0,00		0,00	P R_pol.			
Díl: 585		Sanace betonových ploch dna									SD			
36	938541R	Odstranění zkarbonatovaného betonu (tryskání, osekání)	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.

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 : **26.2.2015**

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	
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				
40	62945	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY	m2	16,56		0,000		0,00		0,00				
41	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	m2	16,56		0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 585	Sanace betonových ploch dna				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.	
Díl:	711	Izolace proti vodě									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.	
											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 : **26.2.2015**

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

## FORMULÁŘ 5

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

Název PS,SO :	<b>Propustek v ev.km 5,138</b>	Zatřídění objektu :	(JKSO, JKPOV)
Projektant, firma :	Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.		

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	828 34
--	--------

SŽDC	0
	Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-19**  
Datum zpracování : **26.2.2015**

1

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	
44	711119	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK - OCHRANA IZOLACE Z TEXTILIE min. 600	m2	20,000		0,000		0,00		0,00			příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro položení ochrany izolace - příprava materiálu a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy (položením a svařením folie v jedné vrstvě jednoduchým svarem; položením a svařením folie v jedné vrstvě dvojitým svarem; vytvoření dvojitě pojistné izolace svařením jedné folie, přiložením vložky a přivařením druhé vrstvy folie, včetně osazení tvarovek pro kontrolu a včetně ozkoušení podtlakem), včetně provedení všech spojů a detailů (rohry, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení pouhým přivařením) - folie mPVC, tvarovky a další materiál pro vytvoření detailů- očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práciDefinovat druh ochrany, materiál (gramáž geotextilie, druh betonu, výztuž druh AB nebo LA), zkoušky. - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
S	Celkem za 711	Izolace proti vodě				0,000		0,00		0,00	P SŽDC 10			
Díl:	990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00	SD			
45	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	45,540		0,000		0,00		0,00	P SŽDC 10		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
46	170107-O	stavební a demoliční sut' (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů)	t	68,500		0,000		0,00		0,00	P SŽDC 10		Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00				