

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

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

Název PS,SO :

Most v ev. km 8,173, ul. Myslinova

Projektant, firma :Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 6 3

Číslo stav

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

SO 02-19-31

4.2.2015

majitel HIM:

SŽDC

0

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	řadové základn y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem		12	13	14	15
Díl: 00	1 02950R	Všeobecné práce a položky OSTATNÍ POŽADAVKY - POŠUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	16,000		0,000		0,00	0,00	0,00	SD			dle směrnice SŽDC Č.55, 2009-04: především hlavní prohlídka mostu, kontrola prostorové průchodnosti	
S	Celkem za 00	Všeobecné práce a položky				0,000		0,00		0,00	P R				
Díl: 01	2 11120	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	30,000		0,000		0,00	0,00	0,00	P OTSKP			odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	viz. technická zpráva
	3 014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	593,523		0,000		0,00	0,00	0,00	P OTSKP			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	237,409*2,5; přepočet kubiků na tuny
	4 125211	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 3 S ODVOZEM DO 1KM	M3	99,072		0,000		0,00	0,00	0,00	P OTSKP			– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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, vzeptění a rozeptění vč. přepažování - hradicí 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 svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	0,5*(5,11*31,3+4,6+33,6); výkop zeminy ze zemníku pro zpětný zásyp s odvozem do 1km, viz. výkresy stavebních postupů, technická zpráva

FORMULÁŘ 5
SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole**
 Název PS,SO : **Most v ev. km 8,173, ul. Myslinova**
 Projektant, firma : **Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)

821 21 6 3

majitel HIM: **SŽDC** **0** CÚ 2014
 Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO : **SO 02-19-31**
 Datum zpracování : **4.2.2015**

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řadové číslo	základn y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15		
5	131211	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 3 S ODVOZEM DO 1KM	M3	99,072		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP	– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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. - příplatek za lepvost - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 svahů vč. svahování - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	0,5*(5,11*31,3+4,6+33,6); 50% výkopu zeminy za rubem opěr pro zpětný zásep s odvozem do zemniku ve vzdálenosti 1km, viz. výkresy stavebních postupů, technická zpráva	
6	131216	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 3 S ODVOZEM DO 12KM	M3	237,409		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP	– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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. - příplatek za lepvost - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 svahů vč. svahování - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	24*0,5*10,5+0,5*(5,11*31,3+4,6+33,6)+(13,95+6,75+12,2)*1,25*0,3; 50% výkopu zeminy za rubem opěr, výkop v místě ZKPP, výkop pro odláždění, odvoz do 12km; viz. výkresy stavebních postupů, technická zpráva	

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

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

Název PS,SO :
Projektant, firma :

Most v ev. km 8,173, ul. Myslínova
Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 6 3

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 02-19-31**
Datum zpracování : **4.2.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řádkový základ	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUT	M3	336,481		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	99,072+237,409; viz. výkresy stavebních postupů, technická zpráva
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	99,072		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	0,5*(5,11*31,3+4,6+33,6); uložení 50% původní zeminy za rub opěr se zhutněním, viz. výkresy stavebních postupů, technická zpráva

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Most v ev. km 8,173, ul. Myslínova**
 Projektant, firma : **Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 6 3

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 02-19-31**
Datum zpracování : **4.2.2015**

[illegible]

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řadové základn y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
11	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C25/30	M3	2,700		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP – dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., 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. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné ztlžení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti víivu bludných proudů	1*0,5*0,9*6; betonový práh kamenného odláždění; viz. přehledné výkresy nového stavu, technická zpráva
12	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	99,072		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	0,5*(5,11*31,3+4,6+33,6); viz. přehledné výkresy nového stavu, technická zpráva
13	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	41,125		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP – úpravu podkladu - ztlžení spojovací vrstvy - ztlžení 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	(13,95+6,75+12,2)*1,25; viz. přehledné výkresy nového stavu
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 06	14 62745	Úpravy ploch SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	100,192		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.	((5*17*2)+(((5,1+1,8)*(14,3+8,54+1))/2)+((4,9+2,1)*(5,95+1+16,4))/2))*0,30; spárování kamenného obkladu spodní stavby- 30% plochy; viz. přehledné výkresy nového stavu

SOUPIS PRACÍ

Název PS,SO : **Most v ev. km 8,173, ul. Myslínova**
 Projektant. firma : **Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatříděn
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 6 3

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 02-19-31**
Datum zpracování : **4.2.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řadu	řad kod	stav dávavé základn	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15		
15	626111	REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM	M2	860,479		0,000	0,00	0,00	0,00	P OTSKP			Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.	((((0,3'2+0,5)'43+(0,9+0,3'2)*44,3)+(10,64*21,41))*((0,6+1,2+1,75)*16,7+(0,6+1,2+1,65)*16,7))+((22,4*(9,1+0,255+0,455+0,215)))+(1,9+1,9+2,5+2,35)*(9,1+0,255+0,455+0,215)+52+38,75)); beton nosné konstrukce fims křídel a nosné konstrukce, beton nosné konstrukce pod novou izolací; viz. přehledné výkresy nového stavu	
16	73880R1	ANTIGRAFITY NÁTĚR	M2	333,973		0,000	0,00	0,00	0,00	P R			V položce jsou zahrnuty veškeré materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením – nátěry 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.	((5*17'2)+(((5,1+1,8)*(14,3+8,54+1))/2+((4,9+2,1)*(5,95+1+16,4))/2)); antigrafitý nátěr spodní stavba; viz. přehledné výkresy nového a stávajícího stavu, technická zpráva	
17	73880R2	SJEDNOCUJÍCÍ NÁTĚR BETONU	M2	458,452		0,000	0,00	0,00	0,00	P R			V položce jsou zahrnuty veškeré materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením – nátěry 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.	((((0,3'2+0,5)'43+(0,9+0,3'2)*44,3)+(10,64*21,41))*((0,6+1,2+1,75)*16,7+(0,6+1,2+1,65)*16,7)); sjednocující nosné konstrukce, nátěr betonu fims křídel a nosné konstrukce; viz. přehledné výkresy nového stavu	
18	938441	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ	M2	1 194,452		0,000	0,00	0,00	0,00	P OTSKP			Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	((5*17'2)+(((5,1+1,8)*(14,3+8,54+1))/2+((4,9+2,1)*(5,95+1+16,4))/2))+(((0,3'2+0,5)'43+(0,9+0,3'2)*44,3)+(10,64*21,41))*((0,6+1,2+1,75)*16,7+(0,6+1,2+1,65)*16,7))+((22,4*(9,1+0,255+0,455+0,215)))+(1,9+1,9+2,5+2,35)*(9,1+0,255+0,455+0,215)+52+38,75));kamenný obklad spodní stavby , beton nosné konstrukce, fims křídel a nosné konstrukce, beton nosné konstrukce pod novou izolací; viz. přehledné výkresy nového stavu	
19	93843	OČIŠTĚNÍ ZDIVA CHEMICKY	M2	100,192		0,000	0,00	0,00	0,00	P OTSKP			Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	((5*17'2)+(((5,1+1,8)*(14,3+8,54+1))/2+((4,9+2,1)*(5,95+1+16,4))/2))*0,30; odstranění grafit - 30% plochy spodní stavby; viz. přehledné výkresy nového stavu	
20	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTÉREM VÍCEVRST	M2	1 132,325		0,000	0,00	0,00	0,00	P OTSKP			- 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.	(3,65*21,41*10+2,8*2'2*11+0,277*20*2*11+0,25*4*11*2*3,99)+(0,15*4'2*15); obnova nátěru stávajících ocelových nosníků a dilatačního závěru ONS 15 dle předpisu SZČO S 5/4; viz. přehledné výkresy stávajícího stavu	
S	Celkem za 06	Úpravy ploch				0,000	0,00		0,00						
Díl: 07		Přidružená stavební výroba								SD					

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Most v ev. km 8,173, ul. Myslínova**
 Projektant, firma : **Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatříděn
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 6 3

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 02-19-31**
Datum zpracování : **4.2.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řádku kód	další základní	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15		
21													~ výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) ~ dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav ~ zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zajištění ~ úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr ~ zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu ~ zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů ~ úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek ~ úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace		
22	72123	STŘEŠNÍ VTOKY	KUS	8,000		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP	viz. dokumentace SVI	
													~ položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. ~ popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. ~ položka zahrnuje háky, zděře, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odsoky, výpusti, přechodové kusy a pod.		
23	76441R	ŽLABY Z PLAST HMOT RŠ DO 500MM	M	55,500		0,000		0,00	0,00	0,00			P R	2*21+13,5; žlaby odvodnění; viz. dokumentace SVI	
													~ položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. ~ popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. ~ položka zahrnuje háky, zděře, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odsoky, výpusti, přechodové kusy a pod.		
	764575	ODPAD TROUBY Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	12,500		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP	0,8*8+0,8*2+4.5; svody odvodnění; viz. dokumentace SVI	
S	Celkem za 07	Přidružená stavební výroba				0,000		0,00		0,00					
Díl: 09		Ostatní konstrukce a práce-bourání													
24	966811	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	88,300		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP	~ zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, ~ zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), ~ zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).	44,3*44; viz. přehledné výkresy stávajícího stavu
25	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,741		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP	~ zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, ~ zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), ~ zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).	0,01*0,3*15*2*7,85; odstranění krytu dilatační spáry, stávajícího odvodnění; viz. dokumentace SVI
26	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	402,026		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP	~ zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, ~ zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	(22,4*(9,1+0,255+0,455+0,215))*((1,9+1,9+2,5+2,35)*(9,1+0,255+0,455+0,215)+52*38,75); viz. dokumentace vodotěsných izolací
27	914162R	DOČASNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PRONÁJEM 21 DNÍ - ZNAČKA DOPRAVNÍ	KUS	18,000		0,000		0,00	0,00	0,00			P R	~ montáž, pronájem a demontáž zařízení včetně servisu ~ u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí ~ u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	1: viz. technická zpráva

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

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

Název PS,SO : **Most v ev. km 8,173, ul. Myslínova**
 Projektant, firma : **Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatříděn
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 6 3

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 02-19-31**
Datum zpracování : **4.2.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řádkový základ	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
28	916145R	DOČASNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PRONÁJEM 21 DNÍ - VÝSTRAŽNÉ SVĚTLO TYP 1 (10 KS)	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00		P R	- montáž, pronájem a demontáž zařízení včetně akumulátoru a servisu - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	1: viz. technická zpráva	
29	916324R	DOČASNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PRONÁJEM 21 DNÍ - ZÁBRANA	KUS	4,000		0,000		0,00	0,00		P R	- montáž, pronájem a demontáž zařízení včetně akumulátoru a servisu - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	1: viz. technická zpráva	
30	916365R	DOČASNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PRONÁJEM 21 DNÍ - OBOUSTRANNÁ SMĚROVACÍ DESKA	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00		P R	- montáž, pronájem a demontáž zařízení včetně akumulátoru a servisu - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	1: viz. technická zpráva	
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000		0,00		0,00				
Díl: 711	711412	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	402,026		0,000		0,00	0,00		P OTSKP	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostředí, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetnování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včetně adhezního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	(22,4*(9,1+0,255+0,455+0,215))+((1,9+1,9+2,5+2,35)*(9,1+0,255+0,455+0,215)+52+38,75); nosná konstrukce + křídla + opěry; viz. dokumentace vodotěsných izolací	

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Most v ev. km 8,173, ul. Myslínova**
 Projektant, firma : **Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatříděn
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 6 3

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 02-19-31**
Datum zpracování : **4.2.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řádkový kód	další základní	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže							
							jednotková	celkem	jednotková	celkem						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15	
32	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	402,026		0,000		0,00	0,00	0,00				P OTSKP	<p>~ výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, náštříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</p> <p>Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetnování, asfaltové vrstvy a pod.</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhezního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek.</p>	<p>(22,4*(9,1+0,255+0,455+0,215)))+(1,9+1,9+2,5+2,35)*(9,1+0,255+0,455+0,215)+52*38,75);</p> <p>tvrdá ochrana - beton C30/37 XC3, XF1 dle ČSN EN 206-1, vyztužený KARI sítí 4/100x100, pod ochrannou vrstvou se vloží separační fólie a ochranná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m2; tvrdá ochrana - polystyren desky (např. styrodur) + separační vrstva; viz. dokumentace vodotěsných izolací</p>
S	Celkem za 711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plnům				0,000		0,00		0,00						