

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

10.2.2015

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

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	
Díl: 00	1 02950R	Všeobecné práce a položky OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, 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					
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 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté 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

Název stavby :

Název PS,SO :
Projektant, firma :

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

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

821 21 6 3

Číslo stav

Číslo PS,SO
Datum zpracování :

SO 02-19-31
10.2.2015

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řadové kód	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		
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	<div>– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepvost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování</div> <div>- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>	0,5*(5,11*31,3+4,6+33,6); 50% výkopu zeminy za rubem opěr pro zpětný zásp 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	<div>– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepvost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování</div> <div>- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>	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

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 : **10.2.2015**

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ výkazu	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	
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (příjezdy, 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 vlhčením, 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 případné 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 (příjezdy, 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

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 : 10.2.2015

[illegible]

Název stavby :

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 6 3

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

Číslo PS,SO Datum zpracování : SO 02-19-31 10.2.2015

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řad. číslo další 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 VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO 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 odsukřovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 zřízení 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 - 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	(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

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

Název PS.SO :

Projektant. firma :

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 : 10.2.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				Typ řádku	Kód stavby	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 říms 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)); antigrafitový 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 konstruce, nátěr betonu říms 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 odklízení 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, říms 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 odklízení 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	PROTIKOZ 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 SZDČ 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				

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

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

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 6 3

Název PS,SO :

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

Projektant, firma :

Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO

SO 02-19-31

Datum zpracování :

10.2.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řad. číslo	řad. číslo	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						
21														- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, 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 začistění - 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						
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						
	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	24 966811	Ostatní konstrukce a práce-bourání 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.).	0,01*0,3*15*2*7,85; odstranění krytu dilatační spáry, stávajícího odvodnění; viz. dokumentace SVI					
	26 97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ ISOLACE	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					

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**
 Cena za objekt [Kč] **0**

CÚ 2014

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 02-19-31**
 Datum zpracování : **10.2.2015**

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ nákladu	řad číslo	úlohové 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
28	916145R	DOČASNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PRONÁJEM 21 DNÍ - VÝSTRAŽNÉ SVĚTLO TYP 1 (10 KS)	KUS	2,000		0,000		0,00	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	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	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
31	94190	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa	M3	1 000,450		0,000		0,00	0,00	0,00		P SŽDC		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a příprava podkladu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	18,7*10,7*5; viz. přehledné výkresy nového stavu
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000		0,00		0,00					
Díl: 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům													
32	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	402,026		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP		– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, náštříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky 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.) Pozn.: Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, 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, lemujiících 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 : **10.2.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řadu	řad 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
33	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	402,026		0,000		0,00	0,00	0,00				P OTSKP - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky 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.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, 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, včet. 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 filmsou 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.	$(22,4 \cdot (9,1 + 0,255 + 0,455 + 0,215)) + ((1,9 + 1,9 + 2,5 + 2,35) \cdot (9,1 + 0,255 + 0,455 + 0,215) + 52 + 38,75);$ 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/m ² ; tvrdá ochrana - polystyren desky (např. styrodur) + separační vrstva; viz. dokumentace vodotěsných izolací
S	Celkem za 711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,000		0,00		0,00					