

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	11 Koleje, silnice	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Petr Rotschein	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radomír Hanák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Bronislav Urbánek	NAVRHL, VYPRACOVAL Bronislav Urbánek	KONTROLOVAL Ing. Petr Rotschein	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno		STUPEŇ: Projekt	
<div>Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)</div> <div>SO 10-17-03 T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180</div>			ZAK. ČÍSLO 14002-01-0414	ARCH. ČÍSLO 2014110766
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ A4
			DATUM: 04/2014	
			ČÁST DOKUM. E.1.3	PŘÍLOHA 8
Soupis prací				

FORMULÁŘ 5

SOUPLIS PRACÍ

Název stavby :Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)

Název PS,SO :T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180

Projektant, firma :Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

822 27

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO: SO 10-17-03

Datum zpracování : 30.04.2014

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																		
1	113136	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	37,650		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním.Viz : - Předpis S4.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.	251*0,15; plocha viz situace				
2	113326	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, KONSTR. VRSTVY TĚL.ŽEL.SP. Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 12KM	M3	100,400		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním.Viz : - Předpis S4, příloha 4, 5, 6, 10, 13, 17.- Vzorové listy železničního spodku Ž 4, Ž4.1, Ž 4.16.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 6.	251*0,40; plocha viz situace				
3	123216	ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIČ.SPODKU TŘ 3 ODVOZ DO 12KM	M3	40,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené- ošelfení výkopisté 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 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- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování- hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující	((40*0,60)+(160*0,1)); plocha viz situace				
4	125211	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ 3 S ODVOZEM DO 1KM	M3	13,932		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené- ošelfení výkopisté 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 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- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování- hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující	naložení a dovoz zeminy z meziskládky pro zpětné záspy; viz pol.č.7,8,9; (1,4+4,05+8,514)				

1/8

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)

Název PS,SO :

T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180

Projektant, firma :

Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :

(JKSO, JKPOV)

822 27

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :

SO 10-17-03
30.04.2014

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			
5	132711	HLOUB. RYH (VČ. RYH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1-4 DO 1KM	M3	13,932		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	- 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- 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 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- eventuelní nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i 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 výkopisté- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující	přípojka prahové vpusti; mat. využit pro zpětný zához+dosp. krajnic; viz pol. č.6,7,8; ((0,9*1,8*8,6)				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	154,332		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelemzlepšení 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech- zřízení ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a vyplň 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrnékonstrukce,přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	uložení přebytečné zeminy na skládku; viz po.č. 2,3,5; (100,4+40+13,932)				

2/8

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)

Název PS, SO :
Projektant, firma :
T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180
Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

822 27

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby:

Číslo PS, SO: SO 10-17-03

Datum zpracování : 30.04.2014

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
7	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	1,400		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP2011	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání 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 stlísněných 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.)	dosypání zemních krajinic v KÚ; (14*0,1); zemina z výkopu rýh
8	17320	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4,050		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP2011	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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 stlísněných 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 - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování 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.)	dosyp. za obrubníky; (45*0,09); zemina z výkopu rýh

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)

Název PS,SO :T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180

Projektant, firma :Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

822 27

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO: SO 10-17-03

Datum zpracování : 30.04.2014

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
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	8,514		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelemzlepšení 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 stísňených 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 vyplň 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 ovedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrnékonstrukce,přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.).Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6- Technické kvalitativní podmínky	přípojka prahové vpusti; zpětný zához výkop. mat.; ((0,9*1,8*8,6)-0,774-4,042-(0,07*8,6))
10	17582	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ PLACENÝ	M3	4,042		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelemzlepšení 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 stísňených 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 vyplň 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 ovedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrnékonstrukce,přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.).Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6- Technické kvalitativní podmínky	přípojka prahové vpusti; obsep ŠP, velikost zrna max. 4mm, vč. nákupu a dovozu štěrkopísku a vnitrostaveništní dopravy; (((0,6*0,9)-0,07)*8,6)
11	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	296,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	veškeré práce jsou obsaženy v textu položkyViz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 24.	viz situace
S	Celkem za 1	Zemní práce				0,000		0,00		0,00	S			
Díl: 2	212622	Základy									SD			
	12	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ 3-4	M	28,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:- výkop, vyplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávkyvhodného materiálu pro vyplň a zásyp- zřízení spojovací vrstvy- zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu- dodávka a uložení trativodu- obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky)Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženímViz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4.	viz situace
	13	215113	ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPNĚNÍM DO 2% HL DO 0,5M	M2	296,000		0,000		0,00	0,00	P	SŽDC10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženímViz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3.	vápenocementové pojivo; plocha viz situace

4/8

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)

Název PS,SO : T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180

Projektant, firma : Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

822 27

majitel HIM: SŽDC

Číslo stavby: 0

Cena za objekt [Kč]

Číslo PS,SO: SO 10-17-03

Datum zpracování : 30.04.2014

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	
14	214669R	ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPŇNÍM HL DO 0,5M -připl. za dalších 0,5%	M2	1 184,000		0,000		0,00		0,00	P	R	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženímViz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3.	vápenocementové pojivo, doplnění do 4%; (4*296); plocha viz situace
15	272314	ZÁKLADY Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3	13,860		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti podloží a případně bednění - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž základu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiálViz: - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18. - ČSN EN 206-1 - ČSN P ENV 1992-2,ČSN 73 6206	(0,50*0,55*8,4*6), základové pásy závěrných zídek
S	Celkem za 2	Základy				0,000		0,00		0,00	S			
Díl: 4	16	Vodorovné konstrukce									SD			
	45157	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,774		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5.	ŠP lože pod přípojkou, velikost zrna max. 4mm, vč. nákupu a dovozu šterkopisků a vnitrostaveništní dopravy; (0,1*0,9*8,6)
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00	S			
Díl: 5	17	Komunikace									SD			
	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	11,880		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	výrovnávací vrstva ŠD fr. 32/63 mezi přejezdy koleje č.2 a č.96; (0,18*66)
	18	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	296,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	fr. 0/32, tl. 200 mm; viz situace

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)

Název PS,SO :

T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180

Projektant, firma :

Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :

(JKSO, JKPOV)

822 27

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby:

Číslo PS,SO:

SO 10-17-03

Datum zpracování :

30.04.2014

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					
19	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	296,000		0,000		0,00		0,00	P		OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	fr. 32/63, tl. 200 mm; viz situace					
20	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	34,500		0,000		0,00		0,00	P		OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	nezpevněné krajnice ze ŠD; ((14*0,75)+(24*1,0))					
21	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	296,000		0,000		0,00		0,00	P		OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	0,60 kg/m²; viz situace					
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	510,000		0,000		0,00		0,00	P		OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	(255+255); 0,30 kg/m²; viz situace					
23	574132	ASFALTOVÝ BETON TR.II TL. 40MM	M2	255,000		0,000		0,00		0,00	P		OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	ACO 11, tl.40mm; viz situace					

6/8

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)

Název PS,SO :
T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180

Projektant, firma :
Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

822 27

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :
SO 10-17-03
30.04.2014

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	11	12	13	14	15				
24	574151	ASFALTOVY BETON TR.I TL. 60MM	M2	255,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	ACL 16+, tl.60mm; viz situace				
25	574611	OBALOVANÉ KAMENIVO TR.I TL. 50MM	M2	255,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP2011	– dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	ACP 16+, tl.50mm; viz situace				
S	Celkem za 5	Komunikace				0,000		0,00		0,00	S							
Díl: 8	87445	Potrubi POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 300MM	M	8,600		0,000		0,00		0,00	SD	SŽDC10	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.),podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výustění, zaústění, napojení, vyvedení a upevněníodpad. výusti- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyViz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.	přípojka prahové vpusti, PP DN300				
S	Celkem za 8	Potrubi				0,000		0,00		0,00	S							
Díl: 9	91732	Ostatní práce CHODNÍK OBRUBY BETON MONOLIT	M	68,000		0,000		0,00		0,00	SD	OTSKP2011	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	bet.obrubník rozm.100/15/25, vč. 4m obručníků přechodových rozm.100/15/15-25; viz situace				
28	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP2011	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	(6+6)				

7/8

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)

Název PS,SO :

T.ú. Modřice - Brno Horní Heršpice, úprava přejezdu v km 138,180

Projektant, firma :

Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :

(JKSO, JKPOV)

822 27

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :

SO 10-17-03
30.04.2014

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					
29	921141	ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZDY PRYŽOVÉ UIC BET.B91, R.600 MM, STRAIL SE ZÁVERNOU ZIDKOU	M	25,200		0,000		0,00		0,00	P		SŽDC10	Zřízení montované přejezdové konstrukce.Montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě v ose koleje při přerušení železničního a silničního provozu. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu (např. za překážky na straně koleje). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení přejezdu. Položka zahrnuje náklady na dopravu materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení přejezdu a odvoz demontovaného materiálu na určené místo do 5 km. Položka nezahrnuje náklady na zřízení a odstranění dopravního značení obížděné trasy.Položka obsahuje i dodávku veškerých prvků a částí daného typu přejezdové konstrukce dle odpovídajících vzorových listů a TKP .	(8,4+8,4+8,4)					
30	93545	ŽLABY A RIGOLY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET. SV.Š. DO 300 MM VČET.MŘÍŽÍ	M	6,550		0,000		0,00		0,00	P		SŽDC10	- dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, včetně mříží, jejich skladování a doprava- úprava podkladu- zřízení spojovací vrstvy- uložení dílců do předepsaného tvaru z pohledové úpravy- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- zřízení stupňů, mezelehlých a ukončujících prahů, patních zídek a obrub.- délka konstrukce se měří v "m" délky osy žlabu nebo rigoluViz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 17.	odvod. žlab z jednoho bloku polymerického betonu					
31	965603	DEMONTÁŽE PŘEJEZDU NEBO PŘECHODU ... DO SOUČASTÍ, ODVOZ DO 15 KM	M	20,400		0,000		0,00		0,00	P		SŽDC10	Popis činnosti : Demontáž železničního přejezdu, přejezdu nebo přechodu na nástupištěPoložka obsahuje : Rozebrání železničního přejezdu, přejezdu nebo přechodu na nástupiště na součásti, při monolitickém krytu pojižděné části jeho rozrušení a odstranění, naložení a odvoz zdemontovaného materiálu na místo určené skládky, hrubé očištění zdemontovaných částí. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při demontáži přejezdu nebo přechodu. Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa demontáže koleje. Položka zahrnuje náklady na dopravu demontovaného materiálu na určené místo. Položka nezahrnuje náklady na zřízení a odstranění dopravního značení obížděné trasy. U přejezdu a přechodu se počítá jeho šířka měřená v ose koleje.	(7,2+7,2+6,0)					
S	Celkem za 9		Ostatní práce			0,000		0,00		0,00	S									
Díl:	990	Poplatky za skládku									SD									
32	015831	17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	86,595		0,000		0,00		0,00	P		SŽDC10		přepočet na tuny; (37,65*2,3)					
33	015851	17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	312,960		0,000		0,00		0,00	P		SŽDC10		přepočet na tuny; ((100,4*2,4)+(40*1,8)					
S	Celkem za 990		Poplatky za skládku			0,000		0,00		0,00	S									

8/8