

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:		Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Oblastní ředitelství Brno (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz		
PROFESNÍ SKUPINA:		12 Mosty	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Karel Pukl		JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Igor Kekely		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Gregor	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Petr Gregor		KONTROLOVAL Ing. Radomír Hanák	
KRAJ: Jihomoravský		POVĚŘENÝ MĚÚ: Šlapanice, Slavkov u Brna, Bučovice			STUPEŇ: Projekt	
Odstranění propadu rychlosti na trati Brno - Uherské Hradiště v úseku Blažovice (mimo) - Nesovice (mimo) SO 02-19-11 Propustek v km 22,177					ZAK. ČÍSLO 14068-01-1214	ARCH. ČÍSLO 2014120087
					MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
					DATUM:	
Soupis prací					ČÁST DOKUM. E.1.4.11	PŘÍLOHA 3

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby : **Odstranění propadu rychlostí na trati
Brno - Uherské Hradiště v úseku
Blažovice (mimo) - Nesovice (mimo)**

Název PS,SO : **Propustek v km 22,177
Ing. Petr Gregor, SÚDOP BRNO spol. s
r.o.**

Projektant, firma :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 4 2

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

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-11**

Datum zpracování : **01/2015**

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové 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		Všeobecné práce a položky										SD			
1	02950R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	24,000		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		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		Zemní práce										SD			
2	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	237,500		0,000		0,00	0,00	0,00		P SŽDC		Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromádách.	19*5*1,25*2; viz. přehledné výkresy nového stavu
3	11514	ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	240,000		0,000		0,00	0,00	0,00		P SŽDC		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky.Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	10*24; viz technická zpráva
4	129971	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM	M	19,700		0,000		0,00	0,00	0,00		P SŽDC		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- včetně vodor.dopravy a uložení na skládkuPoložka čištění od nánosu nebo usazenin zahrnuje odstranění zemin prováděné technologií odkopávek. Ostatní technologie očištění obsahuje SD 93Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 6, 10.	viz. přehledné výkresy
5	131218	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. 3, ODVOZ DO 20KM	M3	176,700		0,000		0,00	0,00	0,00		P SŽDC		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené- ošetření výkopště 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 lepkavost- 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-eventuální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření 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- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,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.	(2,63+2,32)*19*1,5+237,500*0,15; viz přehledné výkresy nového stavu

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Odstranění propadu rychlostí na trati
Brno - Uherské Hradiště v úseku
Blažovice (mimo) - Nesovice (mimo)**

Název PS,SO : **Propustek v km 22,177
Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s
r.o.**

Projektant, firma :

Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 4 2

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

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-11**

Datum zpracování : **01/2015**

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové 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
6	131219	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	5 301,000		0,000		0,00	0,00	0,00		P SŽDC	- 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- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelní nutné druhotné rozpojení odsílené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek- pažení, vzepření a rozepření 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- 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 výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,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.	(2,63+2,32)*19*1,5+237,5*0,15; doprava dalších 30 km; viz přehledné výkresy nového stavu	
7	17190	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ (ORNICE)	M3	35,625		0,000		0,00	0,00	0,00		P SŽDC	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- 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 účelemzlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech- ztižené 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 (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.	19*5*1,25*2*0,15; viz. přehledné výkresy nového stavu	
8	18090R	ÚPRAVY SVAHŮ (KOKOSOVÉ ROHOŽE)	M2	237,500		0,000		0,00	0,00	0,00		P R	Úpravy musí zahrnovat úpravu území, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením	19*5*1,25*2; viz. přehledné výkresy nového stavu	
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	237,500		0,000		0,00	0,00	0,00		P SŽDC	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, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	19*5*1,25*2; viz. přehledné výkresy nového stavu	
						0,000		0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Odstranění propadu rychlostí na trati
Brno - Uherské Hradiště v úseku
Blažovice (mimo) - Nesovice (mimo)**

Název PS,SO : **Propustek v km 22,177
Ing. Petr Gregor, SÚDOP BRNO spol. s
r.o.**

Projektant, firma :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 4 2

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

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-11**

Datum zpracování : **01/2015**

CÚ 2015

Číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové 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	
S	Celkem za 01	Zemní práce				0,000		0,00		0,00					
Díl:	03	Svislé a kompletní konstrukce													
10	317451111	Výplň styčných spár římsových dílců na mostech maltou cementovou vodotěsnou	M2	3,611		0,000		0,00	0,00	0,00			SD P URS	viz. technická specifikace URS	3,14*1*10*0,1*1,15; 100% plochy spar uvnitř propustku; viz. přehledné výkresy nového stavu
						0,000		0,00		0,00					
S	Celkem za 03	Svislé a kompletní konstrukce				0,000		0,00		0,00					
Díl:	06	Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní													
11	622131111	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn	M2	30,612		0,000		0,00	0,00	0,00			SD P URS	viz. technická specifikace URS	(3,14*1*19,7*0,15*1,15+1,7*(5+5,2))*1,15); 15% plochy vnitřku propustku, 100% plochy čel; viz. přehledné výkresy nového stavu
12	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	30,612		0,000		0,00	0,00	0,00			P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23.- ČSN 72 2430-5	(3,14*1*19,7*0,15*1,15+1,7*(5+5,2))*1,15); 15% plochy vnitřku propustku, 100% plochy čel; viz. přehledné výkresy nového stavu
13	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	91,078		0,000		0,00	0,00	0,00			P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro nanesení stěrky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 23	(3,14*1*19,7+1,7*(5+5,2))*1,15; viz. přehledné výkresy
14	73880R	SJEDNOCUJÍCÍ NÁTĚRY	M2	91,078		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 uložení – 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.	(3,14*1*19,7+1,7*(5+5,2))*1,15; 100% plocha bet. částí; viz přehledné výkresy
						0,000		0,00		0,00					
S	Celkem za 06	Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní				0,000		0,00		0,00					
Díl:	09	Ostatní konstrukce a práce-bourání													
15	938543	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	91,078		0,000		0,00	0,00	0,00			SD P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	(3,14*1*19,7+1,7*(5+5,2))*1,15; viz. přehledné výkresy
						0,000		0,00		0,00					
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000		0,00		0,00					
Díl:	990	Poplatky za skládky													
16	170101	BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ	T	4,554		0,000		0,00	0,00	0,00			SD P SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	přepočet kubiků na tuny
17	170504	VÝKOPOVÁ ZEMINA	T	441,750		0,000		0,00	0,00	0,00			P SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	přepočet kubiků na tuny
18	200201	SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	M3	20,000		0,000		0,00	0,00	0,00			P SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	viz. technická zpráva
						0,000		0,00		0,00					
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00					