



Ptašínského 10, 602 00 Brno  
Telefon: 541 432 611 Fax: 541 432 618  
E-mail: amberg@amberg.cz

			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. Miroslava Minářová Subdovavatel	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Miroslava Minářová		KONTROLOVAL Ing. Vlastimil Horák
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 04-19-07 Propustek v km 27,888				ZAK. ČÍSLO 14068-01-1214	ARCH. ČÍSLO 2014120082
				MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
				DATUM: 12/2014	
				ČÁST DOKUM. E.1.4.19	
Výkaz výměr					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : PROPUSTEK v km 27,888  
Projektant, firma : Ing. Ladislav Barák, AMBERG ENGINEERING BRNO a.s.

Zatřídění objektu : 821 21  
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 04-19-07  
Datum zpracování : 01/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			typ řádku	kód datové zkušadiny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dobávky	celkem	montáže				
							jednotková	celkem	jednotková				
							7	8	9	12	13	14	15
Díl: 0		Všeobecné podmínky								SD			
1014201		POPLATEK ZA ZEMLINIK	m3	17,047		0,000		0,00		P SŽDC		výkopová zemina (čistá - splňující limity pro uložení na povrch terénu)	=0,55*28,54+1,5*1,5*0,6
2014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU -zemina kontam. ropnými látkami biodegradace	m3	12,510		0,000		0,00		P SŽDC		POPLATKY ZA SKLÁDKU -zemina kontam. ropnými látkami biodegradace	=0,11*6+0,79*15
S Celkem za 0						0,000		0,000					
Díl: 1		Všeobecné podmínky								SD			
3129971		Zemní práce	m	14,600		0,000		0,00		P SŽDC		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- včetně vodor. dopravy a uložení na skládku	100% délky propustku (14,6m)
		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000 MM											
412931		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ, PŘÍKOPOVÝCH ŽÍDEK A POD. OD NÁNOSU DO 0,25 M3/M	m2	30,799		0,000		0,00		P SŽDC		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- včetně vodor. dopravy a uložení na skládku	100% délky propustku (14,6m)
511120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	m2	5,000		0,000		0,00		P SŽDC		Odstaranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromádách.	=2,26*12,68+1,7*1,26
611130		SEJMUTÍ DRNŮ	m3	20,000		0,000		0,00		P SŽDC		včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku.	15+5 v okolí koryt a nad římsami
7122118		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAZENÉ TR 1-2 S ODVOZEM DO 20KM	m3	12,510		0,000		0,00		P SŽDC		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené- 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 leplost- 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 rozplojování jednotlivých balvanů- vyhazování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadavek- pažení, vzepření a rozeptání vč. přepažování- hradičí a šetové stěny dočasné (adekvátně plati 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 podložka- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté- 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 Žž, Žž, Žž, Žž, Žž, Žž.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	
817190		ULOŽENÍ SVYPANINY DO NÁSPYŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	m3	5,468		0,000		0,00		P SŽDC		Rozprostření ornice tl. 150 mm. Položka konstrukce ze zemín 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 účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření uložiště 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech- zřízené ukládání svpaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. oespávek- 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 uložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce,přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Žž, Žž, Žž, Žž, Žž, Žž.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	reprofilace zemního telesa =0,11*6+0,79*15
918242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ HYDROOSEVEM NA ORNICI	m2	36,450		0,000		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 Žž, Žž, Žž, Žž, Žž, Žž.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	=(2,05*15+0,95*6)*0,15  =(2,05*15+0,95*6)
S Celkem za 1		Zemní práce				0,000		0,000					
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce								SD			
10317451111		Výplň styčných spár římsových dlců na mostech malou cementovou vodotěsnou	m2	0,188		0,000		0,00		P URS		(3,14*0,01)*6. 100% plochy spar uvnitř propustku (tl. spáry 1cm)	
11317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	m3	1,071		0,000		0,00		P SŽDC		příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště,- kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže,- - zajištění a dovoz materiálu (beton předeepsané jakosti, materiál na bednění a podeptění bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy, - montáž a demontáž bednění včetně podeptění, vlastní betonáž římsy ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, - potřebná následná péče o uhnoucí beton, - případné zkoušky konzistence, obsahu vzduchu, pevnosti, objemové hmotnosti, zhrutnění a dalších vlastností, - vyztuž - Delinovat soudnítele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. Viz : TKP kap. 17 a 18, - ČSN EN 206-1,ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206.	=0,11*5,1
12317360		VYZTUŽ ŘÍMS Z OCELI	t	0,020		0,000		0,00		P SŽDC		příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž vyztuže, - zajištění a dovoz materiálu ( předeepsané jakosti ), včetně vnitrostaveništní dopravy, - montáž vyztuže, vč. vazání a provazování, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz: TKP kap. 17 a 18 - ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201,	0,012 z výkresu E.0.4.19
13317360R		VYZTUŽ ŘÍMS Z OCELI - VYLEPOVANÁ NA CHEMICKOU KOTVU	t	0,016		0,000		0,00		P SŽDC		vlepovaná vyztuž včetně použité chemické kotvy, přípravu pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž vyztuže, - zajištění a dovoz materiálu ( předeepsané jakosti ), včetně vnitrostaveništní dopravy, - montáž vyztuže, vč. vazání a provazování, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz: TKP kap. 17 a 18 - ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201,	0,0083+0,395*1,2
S Celkem za 3		Svislé a kompletní konstrukce				0,000		0,00					
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								SD			

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Zatřídění objektu : 821 21 (JKSO, JKPOV)

Název PS,SO : PROPUSTEK v km 27,888  
Ing. Ladislav Barák, AMBERG ENGINEERING BRNO a.s.

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 04-19-07  
Datum zpracování : 01/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			typ řádku	kód datové záhlavny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže				
							jednotková	celkem					
14	451314	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BĚT DO C25/30 (B30)	m3	2,415		0,000	7	0,00	9	10	13	14	15
						0,000						- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přiřkákoiv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.- užít potřebných přísad a technologií výroby betonu.- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření.- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetněbedňohovacích a odskrubovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruža) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkovykonstr.:- vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukt a lešení.- vytvoření kolevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úpravkolem nich,- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukt a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení.- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukt,- nálety zabíraující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zeminou nebo kamenivem.- případně zřízení spojovací vstvy u základů.- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudůViz. : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Zz, Z3, Z5, Z6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.	=((1,82+1,69)*2+5,1*10,68+3,84*1,26+2,07-1,11)/3*0,2+1,72*0,2. nová dlažba z lomového kamene (tl. 200 mm) předpoklad 1/3 plochy stavající dílžby+ nová dlažba nad výkokem
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00				P SŽDC	
Díl: 6	16	Sanace	m2	9,035		0,000		0,00				SD	
16	62213111	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací muretek nanášený ručně stěn	m2	9,035		0,000		0,00				P URS	
17	626112	REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 20MM	m2	9,035		0,000		0,00				P SŽDC	
18	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	m2	44,858		0,000		0,00				P SŽDC	
19	62663	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ	m	0,550		0,000		0,00				P SŽDC	
20	62661	INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ	m	0,670		0,000		0,00				P SŽDC	
S	Celkem za 6	Sanace				0,000		0,00				SD	
Díl: 9	21	Ostatní konstrukce a práce	m2	127,517		0,000		0,00				P SŽDC	
21	938542	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	m2					0,00					
22	919131	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM	m	2,400		0,000		0,00				P SŽDC	
23	91913R	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - VRTÁNÍ D=16mm	m	3,920		0,000		0,00				P SŽDC	
24	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI BETONU S ODVOZEM DO 20KM	m2	0,010		0,000		0,00				P SŽDC	
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00					

P SŽDC-10 - úpravu podkladu- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu- dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- zřízení stupňů, meziklíchých a ukončících prahů, patních zidek a obrub.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodka Z1, Z2, Z3, Z5, Z6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5.

SD P URS 15% betonových ploch čel propustku a 15% vnitřních betonových ploch propustku

P SŽDC příprava pracoviště, přemášení 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, - CSN 72 2430-5

P SŽDC příprava pracoviště, přemášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti spar- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz : TKP kap. 23

P SŽDC příprava pracoviště, přemášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu a trhlín pro injektáž - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz TKP kap. 23

P SŽDC cementová výplňová injektáž; příprava pracoviště, přemášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu a trhlín pro injektáž - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz TKP kap. 23

SD P SŽDC příprava pracoviště, přemášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.

P SŽDC příprava pracoviště, přemášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola vyměření řezu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál

P SŽDC Vrtání otvorů d16 pro trny d14; příprava pracoviště, přemášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola vyměření vrtu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál

P SŽDC příprava pracoviště, přemášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště včetně odvozu na skládku - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál