



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 04-19-05 Propustek v km 26,918				ZAK. ČÍSLO 14068-01-1214	ARCH. ČÍSLO 2014120082
				MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
				DATUM: 12/2014	
				ČÁST DOKUM. E.1.4.17	PŘÍLOHA 3
				Výkaz výměr	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ISOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : Zařízení objektu : (JKSO, JKPOV) 821 21

Projektant, firma : PROPUSTEK v km 26,918 Ing. Ladislav Barák, AMBERG ENGINEERING BRNO a.s.

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 04-19-05 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 základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							Jednotková	celkem	Jednotková	celkem				
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : Zajištění objektu : 821 21  
Projektant, firma : Ing. Ladislav Barák, AMBERG ENGINEERING BRNO a.s.

majitel HIM: SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 04-19-05  
Datum zpracování : 01/2015

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			typ řádku	Kód dlevo	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky	celkem	montáže				
							jednotková	celkem	jednotková				
							7	8	9	12	13	14	15
9 272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	m3	3,500		0,000		0,00		P SŽDC		- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, - kontrola připravenosti podloží a případné bednění a výztuže - zajištění a dovoz materiálu (beton, předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostavební dopravy - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž základu ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovňání povrchu - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál,Viz: - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18. - ČSN EN 206-1 - ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206	
S Celkem za 2													
Díl: 3	10 317451111	Svislé a kompletní konstrukce	m2	0,050		0,000		0,00		SD		(2,51*2)*6, 100% plochy spar uvnitř propustku (tl. spárý 1cm)	
	11 317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	m3	0,315		0,000		0,00		P SŽDC		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, - kontrola připravenosti bednění a výztuže pro provedení betonáže - - zajištění a dovoz materiálu (beton, předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostavební dopravy, - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž římsy ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovňání povrchu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, - potřebná následná péče o tunovací beton, - případné zkoušky konzistence, obsahu vzduchu a pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností, - výztuž, - Definovat součinitele 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.	
12 317360		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI	t	0,097		0,000		0,00		P SŽDC		římsa čela 0,09*3,5	
13 327325		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	m3	3,255		0,000		0,00		P SŽDC		výztuž čela propustku 14,1+17,6+31,7+34	
14 317366		VÝZTUŽ RÍMS Z KARI-SÍTÍ	t	0,142		0,000		0,00		P SŽDC		délka čela =3,5*0,93	
S Celkem za 3													
Díl: 4	15 451314	Svislé a kompletní konstrukce	m3	0,992		0,000		0,00		SD		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přikázkou hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užít potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. ( ztracené ) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsázkovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a těsnění - vytváření kolevních čel, kapes, náliktů, a sedeí - zřízení všech požadovaných dvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátery 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 vlivu bludných proudů/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, 17.	
		PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)	m3	0,992		0,000		0,00		P SŽDC		=(1,1+3,17*0,7+3,44*1/3)*0,1+0,19*0,3; betonové lože (tl. 100 mm) pod odliážnění z lomového kamene + podkl. Pod troubu	
16 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MALTU CEMENTOVOU	m3	1,871		0,000		0,00		P SŽDC10		=(1,1+3,17*0,7+3,44*1/3)*0,2; nová dlažba z lomového kamene (tl. 200 mm); v místě nového čela + předpoklad 1/3 plochy stavající dílžby	
17 451311		PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	m3	0,490		0,000		0,00		P SŽDC		=1,4*0,1*3,5	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : Zřízení objektu : 821 21  
Projekant, firma : PROPUSTEK v km 26,918  
Ing. Ladislav Barák, AMBERG ENGINEERING BRNO a.s.

majitel HIM: SŽDC  
Cena za objekt [Kč] 0

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO  
Datum zpracování : SO 04-19-05  
01/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základy	Technická specifikace	Výkaz výměr	
						dodávky		montáže						
						jednotková	celkem	jednotková	celkem					
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce			0,000				0,00		12	r3	14	15
Díl: 6	18 622131111	Sanace												
	19 626112	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací mřístek nanášený ručně stěn REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU JEDNOVRST TL DO 20MM	4,646		0,000				0,00					
	20 62661	INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ	0,400		0,000				0,00					
	21 62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	2,293		0,000				0,00					
S	Celkem za 6	Sanace			0,000				0,00					
Díl: 7	22 71111	Izolace			0,000				0,00					
	23 71112	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTIZEM VYLHK ASFALT NÁTĚRY	12,609		0,000				0,00					
		IZOLACE BEŽN KONSTR PROTIZEM VYLHK ASFALT PÁSY	25,218		0,000				0,00					
S	Celkem za 7	Izolace			0,000				0,00					
Díl: 9	24 938542	Ostatní konstrukce a práce			0,000				0,00					
	25 966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	0,996		0,000				0,00					
	26 966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	1,680		0,000				0,00					
	27 966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	0,093		0,000				0,00					
	28 91836	PROPUSTKY Z TRUB DN DO 800MM	1,000		0,000				0,00					
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce			0,000				0,00					

15% vnitřních betonových ploch propustku  
=(2,51\*12,34)\*0,15

příprava pracoviště, přenašení 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.-

=(2\*0,85+1,5\*1,5+0,6\*1,5+0,5\*1,5+0,5\*2,5+0,5\*1,5\*2+5,03+0,1\*5,08+0,1\*4,39+14,6\*3,14)\*0,15; 15% betonových ploch čel propustku a 15% vnitřních betonových ploch propustku

cementová výplňová injektáž; příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků tláka trhliny v překladu propustku = 0,4 m  
příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti spar- PŘEDPOKLAD SPÁROVÁNÍ 2/3 DLAŽBY  
všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz : TKP kap. 23

příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu (t roztažení) a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy nátěrem- asfaltový izolační lak za studena nebo asfalt k roztažení - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladuDělnovat požadavky (počet vstev), materiál, zkoušky - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280

příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy (pobožením a svařením pásů v jedné vrstvě; položením a svařením pásů v jedné vrstvě; plochým natavením a svařením ve dvou vrstvách), včetně provedením všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení pouhým přiválením)- asfaltové izolační pásy, materiál pro vytvoření detailů- očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladu, Dělnovat požadavky (počet vstev, tloušťku pasů), materiál, zkoušky,- OTP pro SVI, TNŽ 73 6280

2\* izolace čela propustku a nové trouby  
=4,28\*0,3+1,92\*2+0,21\*3,5+0,9\*3,5+3,6

5,95\*(3,54+3,15) čišění znečištěného koryta  
3,14\*10,29+0,5\*(4,85+4,74)+4,37+4,43+0,08\*(4,05+4); vnitřní betonová plocha propustku + 100% betonové plochy čel propustku

rušená dlažba =(1,1+3,17\*0,7)\*0,3  
=1,35\*0,15\*4+0,29\*3 překladu + římsy

demontáž zábradlí ze železa  
=(1,08\*4\*9,63+4\*2\*6,4)/1000  
1 m

práce, nářadí a pomocný materiál. Vit TKP kap. 17 akap.18, ČSN EN 206-1, OTP ČD, s.o. čj. 169/2002-O13.