

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:		Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dílčďděně 1003/7, 110 00 Praha 1 Oblastně ředitelstvě Brno (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz			
PROFESNĚ SKUPINA:		12 Mosty	VEDOUCĚ PROF. SKUPINY Ing. Karel Pukl		JEDNATEL Ing. Jiřě Molák		
ODPOVĚDNĚ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Igor Kekely		ODPOVĚDNĚ PROJ. PS, SO Ing. Jan Balas		NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jan Balas		KONTROLOVAL Ing. Radoměr Hanák	
KRAJ: Jihomoravskě		POVĚŘENĚ MĚŮ: Šlapanice, Slavkov u Brna, Bučovice				STUPEŇ: Projekt	
Odstraněně propadu rychlosti na trati Brno - Uherskě Hradiště v ťseku Blažovice (mimo) - Nesovice (mimo) SO 06-19-02 Propustek v km 33,948						ZAK. ČĚSLO 14068-01-1214	ARCH. ČĚSLO 2014120091
						MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
						DATUM:	
Soupis pracě						ČÁST DOKUM. E.1.4	PŘĚLOHA 4

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21 2 2

Název PS,SO :
Projektant, firma :
Propustek v km 33,948
Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :
SO 06-19-02
1/2015

CÚ 2015

Číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kod datové 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
Díl:	00	Všeobecné práce a položky												
	1	02950R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	24,000	0,000		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	Zemní práce												
	2	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	50,000	0,000		0,00		0,00	SD		Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromadách.	odstranění křovin na svazích kvůl ZKPP; viz. přehledné výkresy nového stavu
	3	11514	ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	1 440,000	0,000		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	60dní*24h; viz technická zpráva
	4	131218	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 20KM	M3	167,000	0,000		0,00		0,00	P SŽDC		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky 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 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- eventuelní nutné druhotné rozpojení odsíťené horniny- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzeprění a rozeprění 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodeku Žž, Žž, Žž, Žž, Žž.- Technické kvalitatívní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	výkopy pro ZKPP- (12+12)*0,5*11+1,05*1,5*11* 2; viz přehledné výkresy nového stavu
	5	131219	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	2 505,000	0,000		0,00		0,00	P SŽDC		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky 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 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- eventuelní nutné druhotné rozpojení odsíťené horniny- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzeprění a rozeprění 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodeku Žž, Žž, Žž, Žž, Žž.- Technické kvalitatívní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	výkopy pro ZKPP*15km

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Propustek v km 33,948

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 2 2

SZDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování : 1/2015

Prof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řad 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	17190	ULOŽENÍ SPYANINO DO NÁSYPŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ (ORNICE)	M3	10,000		0,000		0,00		0,00		P	SZDC	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vtěněním, 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 stisnutých prostorech- ztížené ukládání spyaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dopravy- spouštění a nošení materiálu- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vývy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očistění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zášpy 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.), viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodka Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	zemina k úpravě svahů- 50°0,2; viz. přehledné výkresy nového stavu
7	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	302,000		0,000		0,00		0,00		P	SZDC	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodka Ž2.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 24.	přehutnění zemní pláně- 30,105°10; viz. výkresy nového stavu
8	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	50,000		0,000		0,00		0,00		P	SZDC	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 spodka Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	plocha k úpravě svahů; viz. přehledné výkresy nového stavu
S		Celkem za 01	Zemní práce			0,000		0,00		0,00					
Dil: 02		Zakládání													
9		Štětové stěny berané z terénu z dílců kovových z oceli řady 37 a 52									SD	P	SZDC	- zřízení stěny - opoťbení štětovic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabaranění štětovic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranicích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranicích zařízení a dalších mechanismů - beraníci plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeptění - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vlozek, opracování, očištění a ošetření - jakákoliv oprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci - veškeré druhy dilenských základů a základních nátěrů a povlaků - všechny druhy ocelového kotvení - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	1,55*1,02
231111		t		1,600		0,000		0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO :
Projektant, firma :
Propustek v km 33,948
Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)
821 21 2 2

majitel HIM: SŽDC
Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby
Číslo PS,SO
Datum zpracování :
SO 06-19-02
1/2015

Číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řad. datové 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
10	232111	Štětové stěny nasazené z terénu z dílců kovových z oceli řady 37 a 52	T	8,100		0,000		0,00		0,00		P SŽDC		- zřízení stěny; - opoštění štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy; - kleštiny, převázky a další pomocné a doplňkové konstrukce; - nastražení a zabíjení štětovnic do jakéhokoli třídy horniny; - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů; - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů; - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.; - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi; - těsnění stěny, je-li nutné; - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření; - vodící piloty nebo stabilizační hrázky; - zhotovení koutových štětovnic; - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování; - dodání spojovacího materiálu; - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření; - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu; - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže; - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů; - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci; - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků; - všechny druhy ocelového kotvení; - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	(3,97+3,97)*1,02; viz. výkaz konstrukční oceli stavebních postupů
11	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOV DÍLCŮ	T	1,600		0,000		0,00		0,00		P OTSKP		včetně vodor.dopravy a uložení na skládku	(22,32+1,24)*1,02; viz. výkaz konstrukční oceli stavebních postupů
12	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	m2	52,000		0,000		0,00		0,00		P OTSKP		položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	(0,4*32*4); viz. výkaz konstrukční oceli stavebních postupů
13	239365	VÝZTUŽ PODZEM STĚN Z OCELI 10505	T	2,330		0,000		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 uložení; - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem; - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže; - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže; - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže; - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí; - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování; - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí; - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432); - povrchovou antikorozní úpravu výztuže; - separaci výztuže; - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně; - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	(1,14*2)*1,02; viz. výkaz konstrukční oceli stavebních postupů
14	261614	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VÍ NA POVRCHU DO 35MM	M									P SŽDC		- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál; Viz: - ČSN EN 1537 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	96*0,5*1,1m, vrtů do opěr pro ukotvení desek
				52,800		0,000		0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	821 21 2 2
--	------------

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	821 21 2 2
--	------------

CÚ 2015

Číslo PS,SO **SO 06-19-02**
Datum zpracování : **1/2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základní	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
15						0,000		0,00		0,00		P R	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání přepravních úchyty v požadované kvalitě a uložení s požadovaným zajištěním polohy, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, □ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, □ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, □ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, □ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), □ - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, □ - separaci výztuže, 	56ks; viz. výkresy tvaru desky
	R1	PŘEPRÁVNÍ ÚCHYTY MIN. ÚNOSNOST 2,5T	KS	56,000		0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 02	Zakládání				0,000		0,00		0,00				
Díl: 04		Vodorovné konstrukce										SD		
16	421125	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C30/37 (B37)	M3	13,200		0,000		0,00		0,00		P SŽDC	<p>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro uložení dílců - zajištění a dovoz dílců (vč. spojovacích materiálů), materiálu na podepření dílců (vč. lešení), včetně vnitrostaveništní dopravy - osazení dílců, jejich vyrovnání, spojení, podlití, event. spárování- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz : TKP kap. 17 a kap. 18, ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-1-3, ČSN 73 6206.</p>	ŽB desky- 0,87*1*8+0,5*6+0,5*5,8, viz. Výkresy nového stavu
17	421365	VÝTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505	T	3,792		0,000		0,00		0,00		P SŽDC	<p>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž výztuže- zajištění a dovoz materiálu (přeepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy- montáž výztuže, vč. vázání a provařování - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.17a kap.18, ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201.</p>	2,23+0.83+0.402+0.33; viz. výkresy výztuže desky
18	451314	PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,000		0,000		0,00		0,00		P SŽDC	<p>- 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, vlozek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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 kotveních čel, kapes, náližků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, 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 nátěru, případně vyspravení,- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplně, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudůViz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.</p>	(0,1*0,5*11*2+28*0,1)*1,5; podkladní beton k vyrovnání podkladu pro ŽB desky+podkladní beton pro odláždění svahů viz.přehledné výkresy nového stavu

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO :
Projektant, firma :
Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)
821 21 2 2

majitel HIM: SŽDC
Cena za objekt [Kč] 0

CÚ 2015

Číslo stavby
Číslo PS,SO
Datum zpracování : SO 06-19-02 1/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řádku	datové 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
19	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	13,200		0,000		0,00		0,00		P	SŽDC	příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - zásyp za opěrami; kontrola připravenosti prostoru pro zásyp - zajištění a dovoz materiálu (kamenivo drcené), včetně vnitrostaveništní dopravy- vlastní provedení výplně za opěrami, včetně hutnění - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností Viz: TKP kap. 3, - ČSN 72 1510, ČSN 72 1511	zásyp za opěrami; 0,5*1,2*11*2
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,750		0,000		0,00		0,00		P	SŽDC	- úpravu podkladu- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu- dodávka 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, mezilehlých a ukončujících prahů, patních zidek a obrub.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5.	(10,6+6,3+1,9+1,7)*1,4*0,2; odláždění svahů koryta; viz. přehledné výkresy nového stavu
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00					
Díl: 21	05	Komunikace		66,300								SD	P SŽDC	1. Položka obsahuje: - nákup a dodání šterkodrté v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení šterkodrté dle předepsaného technologického předpisu - zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrté bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů - hutnění i různé míry hutnění - průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení,vpustí, šachet a pod., nestanoví –li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - ošetření uložště 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 stíněných prostorech - úpravu povrchu vrstvyViz : - Předpis S4, příloha 4, 5, 6, 10, 14. - Vzorové listy železničního spodku Ž 4, Ž4.1, Ž 4.12. - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 6. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	vrstva ZKPP, šterkodrt- 0,2*30,105*11; viz. přehledné výkresy nového stavu
501101		Zřízení konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku ze šterkodrti nové	m3			0,000		0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Propustek v km 33,948**
Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) 821 21 2 2

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

CÚ 2015

Číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řadové číslo 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	
22	501410	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku ze zeminy zlepšené (stabilizované) cementem									P SŽDC	1. Položka obsahuje: – nákup a dodání šterkodrté v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrté dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní vrstvy ze šterkodrté bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění i různé míry hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení,vpustí, šachet a pod., nestanoví –li zadávací dokumentace jinak – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření uložště 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 – úpravu povrchu vrstvyViz : – Předpis S4, příloha 4, 5, 6, 10, 14. – Vzorové listy železničního spodku Ž 4, Ž4.1, Ž 4.12. – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 6. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	vrstva ZKPP, šterkodrt stab. cementem- 0,3*27,105*11+0,55*11*2; viz. přehledné výkresy nového stavu	
S	Celkem za 05	Komunikace	m3	101,600		0,000		0,00		0,00				
Díl: 06	23	622131111	Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní	M2	28,700	0,000		0,00		0,00	SD			
		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omeňovaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn									P URS	viz. technická specifikace URS	100% bet. Ploch-(1,1+5,2)*2*1,4+0,5*4,5*2+(2*1,5/2)*2+(2,3*1,5/2)*2; viz. přehledné výkresy	
	24	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	28,700	0,000		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	100% bet. Ploch	
	25	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	28,700	0,000		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	100% bet. Ploch	
	26	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	13,500	0,000		0,00		0,00	P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti spar- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - Viz : TKP kap. 23	100% plochy kamenné části opěr (4,5*1,5*2), viz přehledné výkresy	
S	Celkem za 06	Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní				0,000		0,00		0,00				
Díl: 07	27	711111	Přidružená stavební výroba	M2	17,400	0,000		0,00		0,00	SD			
		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY									P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu (i roztavení) a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy nátěrem- asfaltový izolační lak za studena nebo asfalt k roztavení - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, uklád pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladuDefinovat požadavky (počet vrstev), materiál, zkoušky - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	1,1*5,8+1,1*6,6+0,3*5,8+0,3*6,6; viz. Technická zpráva, přehledné výkresy, SVI	
	28	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ ASFALTOVÝMI PÁSY (uvedená plocha je bez přesahů, min přesah je 1m)	M2	132,400	0,000		0,00		0,00	P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI, včetně případného očištění ometením- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, TKP kap. 22 A,-OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	(5,6*9,3+6,6*0,7+5,8*0,7)*3; viz. Technická zpráva, přehledné výkresy, SVI	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

ROZPOČET

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

Propustek v km 33,948

Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.

821 21 2 2

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo PS,SO

Datum zpracování : 1/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kod	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		
29	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU (BETON)	M2	60,800		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP	<div><div>– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</div><div>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zalívky 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, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</div><div>Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, chélné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.</div><div>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</div><div>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</div><div>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</div><div>- u izolace pod firmou je zahrnuta izolační vložka</div><div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</div><div>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</div><div>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</div><div>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</div><div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</div><div>- provedení požadovaných zkoušek.</div></div>	(5,6*9,3+6,6*0,7+5,8*0,7); viz. Technická zpráva, přehledné výkresy, SVI	
30	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	17,400		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP	<div><div>– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</div><div>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zalívky 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, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</div><div>Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, chélné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.</div><div>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</div><div>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</div><div>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</div><div>- u izolace pod firmou je zahrnuta izolační vložka</div><div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</div><div>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</div><div>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</div><div>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</div><div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</div><div>- provedení požadovaných zkoušek.</div></div>	viz. dokumentace vodotěsných izolací	
S	Celkem za 07	Přidružená stavební výroba				0,000		0,00		0,00					
						0,000		0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Propustek v km 33,948**
Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) 821 21 2 2

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

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 06-19-02**
Datum zpracování : **1/2015**

CÚ 2015

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	řad- kové číslo 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: 09		Ostatní konstrukce a práce-bourání													
31	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KS	2,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	Položka obsahuje cenu za dodání materiálu a veškeré práce na zřízení letopočtu obtiskem do betonu	označení letopočtu výstavby vřísem do betonu; viz. technická zpráva
32	919146	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	20,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola výměření řezu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	2*6; viz. přehledné výkresy nového stavu
33	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	11,700		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a jakosti a rozměru vložky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	0,3*3*13; viz. Přehledné výkresy
34	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,040		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	0,02*0,05*3*13; viz. Přehledné výkresy
35	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	50,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	(3+0,3*2)*13; viz. Přehledné výkresy
36	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	4,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti pro osazení nivelační značky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	viz. technická zpráva
37	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	42,200		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	betonové a kamenné plochy- (1,1+5,2)*2*1,4+0,5*4,5*2+1,5/2*2*2+2,3*1,5/2*2+4,5*1,5*2; viz. přehledné výkresy
38	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	17,445		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	výbourání desek nosné konstrukce- 0,3*5,8+0,15*6,6+0,2*3*10,8 2+0,2*2*1,5*4; viz přehledné výkresy
39	966185	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	5,110		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	výbourání kolejnic- 0,005*2,5*7,85*52; viz. přehledné výkresy stávajícího stavu
40	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	51,500		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	připrava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	plochy stávající izolace- 10,3*5; viz přehledné výkresy
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000		0,00		0,00					
Díl: 990		Poplatky za skládky											SD		
41	170106	BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ - ŽELEZOBETON	T	29,075		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	11,63*2,5; přepočet kubiků na tuny
42	170302	ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY	T	4,120		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	51,5*0,04*2; přepočet kubiků na tuny
43	170405	ŽELEZNÝ ŠROT	T	5,110		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	
44	170504	VÝKOPOVÁ ZEMINA	T	417,500		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	167*2,5; přepočet kubiků na tuny
45	200201	SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	M3	10,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	viz. technická zpráva
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00					