

			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	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Karel Pukl	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Igor Kekely		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Balas <i>Balas</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jan Balas <i>Balas</i>	KONTROLOVAL Ing. Radomír Hanák <i>Hanák</i>	
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 02-19-06 Propustek v km 19,379				ZAK. ČÍSLO 14068-01-1214	ARCH. ČÍSLO 2014120089
				MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
				DATUM: 12/2014	
Soupis prací				ČÁST DOKUM. E.1.4	PŘÍLOHA 4

ZPOČET

Název stavby :

Název PS,SO

Projektant, firma

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

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 2 2

maailtel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS.SC

SO 02-19-06

Datum zpracování :

1/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ rádku	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: 00 1 02950R	Všeobecné práce a položky OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY		HOD	24,000		0,000		0,00		0,00	SD P R		die směrnice SŽDC Č.55, 2009-04: především hlavní prohlídka mostu, kontrola prostorové průchodnosti	
						0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 00	Všeobecné práce a položky				0,000		0,00		0,00				
Díl: 01 2 11120	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN		M2	92,000		0,000		0,00		0,00	SD P SŽDC		Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromádách.	odstranění křovin na svazích; 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	460,000		0,000		0,00		0,00	P SŽDC			výkopový-23*17,3*1,1; viz přehledné výkresy nového stavu
<p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopky 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 dočasné zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých prostorech a pod.- příplatek za lepihost- 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- svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)- úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svaňů- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování- 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 provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.-přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodu Z2, Z3, Z5, Z6- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.</p>														

FORMULÁŘ 5
ZPOČET

Název stavby :
Odstranění propadu rychlosti na trati Brno - Uherské Hradiště v úseku Blažovice (mimo) - Nesovice (mimo)
Název PS,SO :
Propustek v km 19,379
Projektant, firma :
Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.

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

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby

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

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
5	131219	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	6 900,000		0,000		0,00		0,00		P SZDC	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistě 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 lepirost- 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 rozeprání 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě 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 Z2, Z3, Z5, Z6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	výkopy*15km
6	17190	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP Z JINÝCH MATERIÁLŮ (ORNICE)	M3	24,000		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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelemzlepšení 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížení 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 zášyp 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, podpěrnékonstrukce,přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz. : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Z2, Z3, Z5, Z6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	zemina k úpravě svahů- 8*10*0,3; viz. přehledné výkresy nového stavu

ZPOČET

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 : **Propustek v km 19,379**

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

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS.SO

SO 02-19-06

Datum zpracování : 1/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kod 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	17592	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ PLACENÝ	M3	460,000		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 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 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 případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zášyp 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, podpěrné konstrukce, 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 staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	zpětný zášyp se zhutněním
8	18090R	ÚPRAVY SVAHŮ (KOKOSOVÉ ROHOŽE)	M2	80,000		0,000		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	plocha úpravy svahů 8*10; viz přehledné výkresy
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	80,000		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 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.	plocha k úpravě svahů; viz. přehledné výkresy nového stavu
						0,000		0,00		0,00				
S Celkem za 01						0,000		0,00		0,00				
Díl: 02		Zakládání										SD		

ZPOČET

Název stavby :

Název PS,SO :

Projektant, firma :

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

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 2 2

maailtel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS.SO

SO 02-19-06

Datum zpracování : 1/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ rádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
		Štětové stěny beraněné z terénu z dilců kovových z oceli řady 37 a 52										P SŽDC	- zřízení stěny; - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy; - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv 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 vzeptění, případně rozeptění; - 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 dilců 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	(1,64+2,98+21,58+0,41+4,9+3,72)*1,02
11	231111 232111	Štětové stěny nasazené z terénu z dilců kovových z oceli řady 37 a 52	t T	35,940 4,200		0,000 0,000		0,00 0,00				P SŽDC	- zřízení stěny; - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy; - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv 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 vzeptění, případně rozeptění; - 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 dilců 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	(0,4+0,62+0,56+2,5)*1,02; viz. výkaz konstrukční oceli stavebních postupů

FORMULÁŘ 5
ZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :
Projektant, firma :

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

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21 2 2

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 02-19-06

Datum zpracování :

1/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				byp 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	
12	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOV DÍLCŮ	T	35,940		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP	včetně vodor.dopravy a uložení na skládku	(1,64+2,98+21,58+0,41+4,9+3,72)*1,02
13	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	m2	20,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP	položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	viz. výkaz konstrukční oceli stavebních postupů
14	239365	VÝZTUŽ PODZEM STĚN Z OCELI 10505	T	0,900		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 měřicí 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.	(0,16+0,18+0,15+0,16+0,22)*1,02; viz. výkaz konstrukční oceli stavebních postupů
15	261614	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D 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 materiálViz: - ČSN EN 1537 - Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	22*8+76*0,5m, vrty pro kotevní táhla+vrty do opěr pro ukotvení desek
16				214,000		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 uložení - dodání přepravních uchyty 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, 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	84ks; viz. výkresy tvaru desky
R1		PŘEPRAVNÍ ÚCHYTY MIN. ÚNOSNOST 2,5T	KS	84,000		0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 02	Zakládání				0,000		0,00		0,00				

FORMULÁŘ 5
ZPOČET

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

Název PS,SO : Propustek v km 19,379

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 stavby

Číslo PS,SO

SO 02-19-06

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 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: 04		Vodorovné konstrukce												
17	421125	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C30/37 (B37)	M3	16,200		0,000		0,00		0,00	SD		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.	ŽB desky- 0,3*2,4*1*15+0,6*(4,38+4,58), viz. Výkresy nového stavu
18	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10S05	T	3,052		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž výztuže- zajištění a dovoz materiálu (předeepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy- montáž výztuže, vč. vázání a provaňování - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.17a kap.18, ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201.	2,066+0,427+0,558; viz. výkresy výztuže desky
19	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,750		0,000		0,00		0,00	P SŽDC		- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně dobedňovacích a odsukřovacích 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 kotevních 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, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabíraující 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 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.	0,1*0,5*17,4*2; podkladní beton k vyrovnání podkladu pro ŽB desky viz přehledné výkresy nového stavu
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00				

FORMULÁŘ 5
ZPOČET

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

Název PS,SO : Propustek v km 19,379

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

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 2 2

majitel HIM: SŽDC

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 02-19-06

Datum zpracování : 1/2015

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

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: 06		Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní								SD				
20	622131111	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací mostek nanášený ručně stěn	M2	11,400		0,000		0,00		P URS	viz. technická specifikace URS	100% bet. Ploch-1*1,4*4+0,5*4; viz. přehledné výkresy		
21	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	11,400		0,000		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		
22	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	11,400		0,000		0,00		P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro nanášení stěrky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 23	100% bet. Ploch		
22	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	22,640		0,000		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	80% plochy kamenné části opěr-1*14,2*2, viz přehledné výkresy		
23	73880R	SJEDNOCUJÍCÍ NÁTĚRY	M2	11,400		0,000		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.	100% plocha bet. částí; viz přehledné výkresy		
S	Celkem za 06	Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní				0,000		0,00						
Díl: 07		Přidružená stavební výroba								SD				
24	711111	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	11,700		0,000		0,00		P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu (i rozlavení) a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy nátěrem- asfaltový izolační lak za studena nebo asfalt k rozlavení - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladuDefinovat požadavky (počet vrstev), materiál, zkoušky - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	1,3*(4,58+4,38); viz. Technická zpráva, přehledné výkresy, SVI		
25	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ ASFALTOVÝMI PÁSY (uvedená plocha je bez přesahů, min přesah je 1m)	M2	162,000		0,000		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	1,3*(4,58+4,38)*3; viz. Technická zpráva, přehledné výkresy, SVI		

FORMULÁŘ 5

ZPOČET

Název stavby :

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

Název PS,SO :

Propustek v km 19,379

Projektant, firma :

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

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 2 2

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

SO 02-19-06

1/2015

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
26	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU (BETON)	M2	54,000		0,000		0,00		0,00		P OTSKP	<div>– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</div> <div>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky 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, nátěry, 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, cihelné 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 římsou je zahrnuta izolační vložka</div> <div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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>	1,3*(4,58+4,38); viz. Technická zpráva, přehledné výkresy, SVI

FORMULÁŘ 5
ZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :
Projektant, firma :

Odstranění propadu rychlosti na trati Brno - Uherské Hradiště v úseku Blažovice (mimo) - Nesovice (mimo)
Propustek v km 19,379
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 stavby

Číslo PS,SO

SO 02-19-06

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 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	
27	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	11,700		0,000		0,00		0,00				P OTSKP	– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací – dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, chélné příživky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. – očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení – 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 – zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů – u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka – úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. – zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak – zřízení okapních, rohových, koutových, lemujičích a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka – ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce – úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace – provedení požadovaných zkoušek.	viz. dokumentace vodotěsných izolací
S	Celkem za 07	Přidružená stavební výroba				0,000		0,00		0,00						
Díl: 09		Ostatní konstrukce a práce-bourání														
27	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KS	1,000		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 vlišem do betonu; viz. technická zpráva
28	919146	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	12,000		0,000		0,00		0,00				P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola vyměření řezu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	2*6; viz. přehledné výkresy nového stavu
29	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	9,600		0,000		0,00		0,00				P SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a jakosti a rozměrů vložky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	0,3*2*16; viz. Přehledné výkresy

FORMULÁŘ 5
ZPOČET

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

Název PS,SO : **Propustek v km 19,379**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21 2 2

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 02-19-06**

Datum zpracování : **1/2015**

CÚ 2015

0

Cena za objekt [Kč]

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	
30	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,050		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava 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*16; viz. Přehledné výkresy
31	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	50,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	(0,3*2*2)*19; viz. Přehledné výkresy
32	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	4,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava 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
33	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	35,900		0,000		0,00		0,00	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.	betonové a kamenné plochy- 1*1,4*4+0,5*4+1*14,2*2; viz. přehledné výkresy
34	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	16,500		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	výbourní desek nosné konstrukce- 0,2*2,4*13,2+0,11*(4,58+4,38)+0,5*(4,58+4,38); viz. přehledné výkresy
35	966185	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	1,200		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	výbourní kolejnic- 0,005*1,5*7,85*19; viz. přehledné výkresy stávajícího stavu
36	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	18,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	příprava 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- 4,5*4; viz. přehledné výkresy
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000		0,00		0,00				
Díl: 990		Poplatky za skládky									SD			
37	170106	BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ - ŽELEZOBETON	T	27,500		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	11*2,5; přepočet kubiků na tuny
38	170302	ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY	T	1,800		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	18*0,05*2; přepočet kubiků na tuny
39	170405	ŽELEZNÝ ŠROT	T	1,200		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	
40	170504	VÝKOPOVÁ ZEMINA	T	1 150,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	460*2,5; přepočet kubiků na tuny
41	200201	SMÝČENÉ STROMY A KEŘE	M3	46,000		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				