

FORMULÁŘ 5							majitel HIM:		SŽDC		0		CÚ 2015	
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ							Cena za objekt [Kč]							
Název stavby :		Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov					Číslo st:							
		Změna k datu 20.9 2016					Číslo PS,SO		SO 05-19-05					
Název PS,SO :		Opěrná zeď vlevo v ekm 18,730 - 18,810					Datum zpracování :		20.9 2016					
Projektant, firma :		Ing. Chytil, SUDOP BRNO spol. s r.o.												
		Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)					821 21							
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
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
Díl:	0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE									SD			
1	02953_R01	OSTATNÍ POŽADAVKY - PROHLÍDKA MOSTNÍ OBJEKTU	HOD	24,000		0,000		0,00				OTSKP_SPK13	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzikou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	
2	02620_R02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU (odtrhové zkoušky)	SOUBOR	1,000						0,00		OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami včetně vyhodnocení a zprávy	
S	Celkem za 0		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE			0,000		0,00		0,00				
Díl:	11	Přípravné práce (a přidružené)									SD			
3	111201	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM	M2	20,000						0,00		P OTSKP_SPK13	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zášyp jam po pařezech	cca 20m2
4	112011	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 1KM	KUS	2,000						0,00		P OTSKP_SPK13		2
5	115311	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	10,000						0,00		P OTSKP_SPK13	Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zařízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaustěžené do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zařízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	(5*2hod)
S	Celkem za 11		Přípravné práce (a přidružené)			0,000		0,00		0,00				
Díl:	12	Odkopávky a prokopávky									SD			
6	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	54,000						0,00		P OTSKP_SPK13	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	(60m2+30m2+svah 90m2)* 0.30m
7	121109	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ORNICE (+22km)	M3	1 188,000						0,00		P OTSKP_SPK13	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění ornice za každý další 1km nad 20km	
S	Celkem za 12		Odkopávky a prokopávky			0,000		0,00		0,00				
Díl:	13	Hloubené vykopávky									SD			
8	13183A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	505,313						0,00		P OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výtlačnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štiřových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, sjízdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	((8m2+1.5m2+170m2)*\$1.25m+pro bourání 15m3+svah 220m3)*1.1
9	131939	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY (+22km)	M3	11 116,875						0,00		P OTSKP_SPK13	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	výměra viz položka č. 131938*30km
S	Celkem za 13		Hloubené vykopávky			0,000		0,00		0,00				
Díl:	17	Konstrukce ze zemin									SD			

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov**

Změna k datu 20.9 2016

Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

Název PS,SO : **Opěrná zeď vlevo v ekm 18,730 - 18,810**

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

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo st:

Číslo PS,SO

SO 05-19-05

Datum zpracování : 20.9 2016

Díl: 18														
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
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	559,313						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	výměra viz položka č.12110 + výměra viz položka č.13183A
S	Celkem za 17	Konstrukce ze zemín				0,000		0,00		0,00				
Díl: 11	18120	Povrchové úpravy terénu (i vegetační) ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	345,730						0,00	SD			
12	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	294,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Minu zhutnění určuje projekt.	(svah (190m2*1.2spád)+drenáž(dl(71+29 +3)m*s0.8m)+OZ gabion(dl(0.8+1.2+0.6)m*s1.5m))*1 lepidlost, nakypření
13	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	294,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	před OZ (60m2*1.1)+ svah (190m2*1.2sklon) výměra viz položka 18222
S	Celkem za 18	Povrchové úpravy terénu (i vegetační)				0,000		0,00		0,00				
Díl: 14	21203	ZÁKLADY TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	106,050						0,00	SD			
15	261212	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ II NA POVRCHU D DO 16MM	M	528,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	120m2*10ks/m2*hl0.4*1.1
16	261314	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ III NA POVRCHU D DO 35MM	M	435,600						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	(dl99m*2ks/m*hl 2.0m)*1.1
17	26122	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 100MM	M	206,250						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	hl2.5m*76ks*1.1
18	26132	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 100MM	M	288,750						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	hl3.5m*76ks*1.1

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Změna k datu 20.9 2016

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21

Název PS,SO :

Opěrná zeď vlevo v ekm 18,730 - 18,810

Projektant, firma :

Ing. Chytil, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Číslo st:

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

SO 05-19-05

20.9 2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky	celkem	montáže	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
19	27152	POLSTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	10,025						0,00	P	OTSKP_SPK13	polozka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se ztuhnutím	(drenáž (dl výměra viz pol. č. 21203 * tl0.10m*š0.8m)+svod potrubí (dl3m*v0.1m*š0.8m)+gabion (dl(0.8+1.2+0.6)m*tl0.10m*š1.5m))* 1.2	
20	281611	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	2,322						0,00	P	OTSKP_SPK13	Polozka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	((výměra pol. 261314*(0.035*0.035*3.14/4)))+(vý měra pol. 261222*(0.1*0.1*3.14/4)))+(výměra pol. 261333*(0.133*0.133*3.14/4)))* 1.2 porovítlost	
21	288221	TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 600MM DL VRTU DO 6M NA POVRCHU	M3	66,970						0,00	P	OTSKP_SPK13	Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	((hl3.5m*75ks)*S(0.5m*0.5m*3.14/4))*1.3 porovítlost	
22	285362	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 4M	KUS	217,800						0,00	P	OTSKP_SPK13	polozka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu	(dl99m*2ks/m)*1.1	
23	285364_R03	KOTVENÍ NA POVRCHU PILÍŘŮ Z OCELI S670 H DL. DO 8M, ZÁV. TYČ	KUS	75,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	polozka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu	75ks	
24	289325	STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C45/50 (B45)	M3	13,200						0,00	P	OTSKP_SPK13	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukňovacích prostředků, - doplnění 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, povlaku 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 zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	120m2*tl0.1m*1.1	

pouze se souhlasem zástupcem investora případně technickým dozorem investora, přednostně použít položky pro sanaci opěrné zdi

3/9

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Změna k datu 20.9 2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

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

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo st:

Číslo PS,SO

SO 05-19-05

Datum zpracování : 20.9 2016

4/9

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Změna k datu 20.9 2016

Název PS,SO :

Opěrná zeď vlevo v ekm 18,730 - 18,810

Projektant, firma :

Ing. Chytil, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :

(JKSO, JKPOV)

821 21

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo st:

Číslo PS,SO

SO 05-19-05

Datum zpracování :

20.9 2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná 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	
28	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	59,000					0,00	P	OTSKP_SPK13	- dodání čerstvého betonu (betonové směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhutvení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíné, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích 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, nátlků, 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 vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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,	59M3	
29	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	9,210					0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně ním osazení a vnitrosazení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a sčítání, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybění 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	9,21t (bez pol. č. 1, 4, 6 - výkres výztuže)	

5/9

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Změna k datu 20.9 2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

Název PS,SO : Opěrná zeď vlevo v ekm 18,730 - 18,810

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

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo st:

Číslo PS,SO

SO 05-19-05

Datum zpracování : 20.9 2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná 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	317325	RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	30,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - 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, výpíné, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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, náliků, 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, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	30M3	
31	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	4,790						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, dýhání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakóžů) 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	4.79t (pol. Č. 1, 4, 6 - výkres výztuže)	
S	Celkem za 3	SVISLÉ KONSTRUKCE				0,000		0,00		0,00					
Díl: 32	4 457313	VODOROVNÉ KONSTRUKCE VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	6,259						0,00	SD P	OTSKP_SPK13	- 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, výpíné, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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, náliků, 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, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	(drenáž (dl výměra viz pol. č. 21203 * tl0.15m*š0.3m)+svod potrubí (dl3m*v0.5m*š0.3m)+gabion (dl(0.8+1.2+0.6)m*tl0.15m*š1.2m))* 1.1	

FORMULÁŘ 5				majitel HIM:		SŽDC		0		CÚ 2015					
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ				Cena za objekt [Kč]											
Název stavby : Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov				Číslo st:											
Změna k datu 20.9 2016				Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)		821 21		Číslo PS,SO SO 05-19-05		Datum zpracování : 20.9 2016					
Název PS,SO : Opěrná zeď vlevo v ekm 18,730 - 18,810															
Projektant, firma : Ing. Chytil, SUDOP BRNO spol. s r.o.															
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
33	457366	VYZTUŽ VYROVNAVACIHO A SPADOVÉHO BETONU Z KARI SITI	T	0,723						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - 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 svař 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, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže	((výměra viz. pol. č. 21203*š0.3m)+(dl3m*2ks*v0.5m+dl 3m*2ks*š0.3m)+(dl(0.8+1.2+0.6)m* š1.2m))/0.013/m2*1.4 přesah a prostřih	
34	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	265,200						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	ZKPP (dl 12m*š(3.20+4+3.20)m* tl. 0.200m*2 +- výkop pod ZKPP (9.73*19*1.26*2))*1.20 vliv sklonu, vliv hutnění	
S	Celkem za 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE					0,00		0,00					
Díl:	6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ													
35	626112	REPR SVIS PLOCH SAN MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	66,000						0,00	SD				
											P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	plocha 120m2*50%plochy*1.1	
36	626123	REPROFIL SVIS PL SAN MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM	M2	66,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	výměra viz položka č. 626123 (50%) plochy	
37	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	132,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	plocha 120m2*1.1	
38	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	132,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	výměra viz položka č. 62631	
S	Celkem za 6		ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ					0,00		0,00					
Díl:	700	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA													
39	711131_R04	IZOLACE BĚŽNÝCH KON. PROTI VOLNÉ STĚK. VODĚ ASFALT. NÁTĚRY	M2	213,600						0,00	SD				
											P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - 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 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, otrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	plocha 170m2 (tj. dl99m*prum. v.1.71m)*1.2	
		Nátěrový systém: 1x adhezivně penetrační nátěr + 2x asfaltový nátěr za horka (SA12)								0,00					

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov**

Změna k datu 20.9 2016

 Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

 Název PS,SO : **Opěrná zeď vlevo v ekm 18,730 - 18,810**

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

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo st:

Číslo PS,SO

SO 05-19-05

 Datum zpracování : **20.9 2016**

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
40	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KON. PROTI VOLNÉ STĚK. VODĚ ASFALT. PÁSY	M2	43,600						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - 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 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - oprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	(12ks*1m*v1.2m)+(1ks*1m*v2.2 m)+((90/5)ks*1m*v1.5m)	
41	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ, MIN 1200g/m2	M2	213,600						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	výměra viz pol. Č. 711131_R04	
S	Celkem za 7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				0,000		0,00		0,00					
Díl: 42	8 721173_R05	POTRUBÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 150	M	3,000						0,00	SD P	OTSKP_SPK13	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zacištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - oprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti - provedení obetonování potrubí betonem min. C16/20 v tl. min 200mm	svodné potrubí pod koleji dl 3m	
S	Celkem za 8	POTRUBÍ				0,000		0,00		0,00					
Díl: 43	91 91355_R06	Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU (LETOPOČET VLOŽENÍM ŠABLONY DO BEDNĚNÍ)	KUS	2,000						0,00	SD P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje šablony s letopočtem pro vložení do bednění (otisk) nebo kamenné tabulky s vyznačeným letopočtem, kotvení prvky, přesun, lešení		
S	Celkem za 91	Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích				0,000		0,00		0,00					
Díl: 44	93 931182	Dokonč. konstr. a práce VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	41,296						0,00	SD P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě	(12ks*0.84m*v1.2m)+(1ks*1m*v2.2m)+((90/5)ks*1m*v1.5m)	
45	931333	TĚSNĚNÍ DIL. SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2	M	46,200						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě	12ks*dl3.5m*1.1	
46	93852	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE	M2	72,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	120m2*1.2*cca 50%	
47	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	132,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	120m2 *1.1 * cca 100%	
S	Celkem za 93	Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích Dokonč. konstr. a práce				0,000		0,00		0,00					
Díl: 48	94 94290	Lešení (pouze jako zhotov. práce) TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA	M3OP	75,000						0,00	SD P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	5ks*OP(10m*1m*1.5m)	
49	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	286,000						0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	dl(4+99+36+4)m*v2m	
S	Celkem za 94	Lešení (pouze jako zhotov. práce)				0,000		0,00		0,00					
Díl: 96		Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - výjma úzkokolejek									SD				

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Změna k datu 20.9 2016

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21

majitel HIM:
Číslo st:
Číslo PS,SO
Datum zpracování : 20.9 2016

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 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	
50	96618A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - BEZ DOPRAVY	T	5,940					0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	zabradlí dl(135)m*0.04t/m*1.1 prořez, sklon	
51	96618B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA (2km)	tkm	11,880					0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]	výměra viz pol 96618A*2km	
52	96716	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	M3	187,000					0,00	P	OTSKP_SPK13	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	(odbourání 55m3+ demolice 115m3)*1.1	
53	96716B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET - DOPRAVA (22KM)	tkm	10 285,000					0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]	výměra pol. 96716*22km*2.5t/m3	
S	Celkem za 96		Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek			0,000	0,00		0,00					
Díl: 54	97	Drobné bourací práce												SD
54	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	382,800					0,00	P	OTSKP_SPK13	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	výměra viz pol. č. 711131_R0 +(lic š0.5m+lic v1m+rub v3.2m)*dl36m	
S	Celkem za 97		Drobné bourací práce			0,000	0,00		0,00					
Díl: 55	990	990 Poplatky za skládky												SD
55	014102_R07	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 05 04 výkopová zemina - odkop	T	1 174,556					0,00	P	OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	((výměra viz. pol č. 12110 *2.1)+(výměra viz. pol č. 13183A*2.1))	
56	014102_R08	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 04 05 železný šrot - konstrukce, stožary, potrubí, koleje	T	5,940					0,00	P	OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	výměra viz pol. č. 96618A	
57	014102_R09	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 03 01 asfaltové směsi s dehtem	T	9,570					0,00	P	OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	výměra viz pol. č.97817 *0.025t/m2	
58	014102_R10	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 09 04 železobeton z demolice mostů	T	467,500					0,00	P	OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	výměra viz pol. č. 96716 *2.5t/m3	
S	Celkem za 990		990 Poplatky za skládky			0,000	0,00		0,00					