

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna

Zařičení objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21

Název PS,SO : Most v km 50,130

Ing. Štěpán Kameš, SUDOP BRNO, spol. s r.o.

ÚPRAVA

Datum zpracování : 07/2015

majitel HIM: SŽDC

Cena za objekt [Kč]0

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
Díl: 0		Všeobecné práce a položky									SD			
1	02953_R	Ostatní požadavky - posudky a kontroly (hlavní prohlídka mostu-dozor prac. SŽDC)	hod	16,000		0,000		0,00		0,00	P	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	2*8,0hod
						0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 0	Všeobecné práce a položky				0,000		0,00		0,00				
Díl: 1		Zemní práce									SD			
2	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	m2	35,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	30+5
3	13193	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR III	m3	172,020		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, 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 odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	(7,51+177,6*0,4+162*0,4)*1,2
4	13193B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III - DOPRAVA	m3.km	1 720,200		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a	172,02*10km
5	17660	VÝPLNĚ ZE ZEMIN KAMENITÝCH	M3	3,910		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení 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.)	(7,51-2*1*1*1-2*0,8*1*1); zásyp výkopu u základu PNZ

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21

Název PS,SO :
Projektant, firma :
Ing. Štěpán Kameš, SUDOP BRNO, spol. s r.o.

ÚPRAVA

majitel HIM: SŽDC

Cena za objekt [Kč] 0

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 33-19-02

Datum zpracování : 07/2015

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				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	m3	172,020		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené 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 úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení 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.)	"veškeré výkopy"
S	Celkem za 1	Zemní práce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 2		Zakládání												
7	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,812		0,000		0,00		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, výplně, 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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, - 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,	(1,66+1,97)*1,05
8	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	0,021		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje 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 měřicích 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 měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	2*10,37*0,001

2/12

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna

Název PS,SO :
Projektant, firma :

Most v km 50,130

Ing. Štěpán Kameš, SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :

SO 33-19-02

07/2015

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

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	
9	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z KARI SITI	T	0,049		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, kotevnic 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	(22,4+26,9)*0,001
10	261412	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 16MM	M	49,050		0,000		0,00		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	37*0,15+37*0,3+76*0,15+40*0,3+40*0,15+20*0,15
11	261413	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 25MM	M	52,950		0,000		0,00		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	0,85*18*3+14*0,3+19*0,15; vrtý pro hloubkovou injektáž opěry a pro chemické kotvy ve spodní stavbě
12	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	0,023		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	
13	285361	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M	KUS	250,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtý	37+37+76+40+40+20; kotvení výztuže říms a závěrných zidek
S	Celkem za 2		Zakládání			0,000		0,00		0,00				

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce													
14	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	12,010		0,000		0,00		0,00	SD	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, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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 proudů	4,63+5,12; položka zahrnuje i závěrné zídky a beton úložných prahů

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna

Název PS,SO :

Most v km 50,130

Projektant, firma :

Ing. Štěpán Kameš, SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 33-19-02

Datum zpracování :

07/2015

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

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	
15	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,857		0,000		0,00		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 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) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	(360,43+397,61+98,84)*0,001
16	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	1 545,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - 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, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.	635,9+651,6)*1,2
S	Celkem za 3	Svislé a kompletní konstrukce				0,000		0,00		0,00				

Díl: 4

Vodorovné konstrukce

SD

FORMULÁŘ 5

</

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ**
Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna

Název PS,SO : **Most v km 50,130**

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

Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

ÚPRAVA

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 33-19-02

Datum zpracování :

07/2015

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	
19	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBT DO C25/30 (B30)	M3	50,940		0,000		0,00			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, výplně, 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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	177,6*0,15+162*0,15; ZKPP
20	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	1,420		0,000		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 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 - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	
21	465513	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	5,000		0,000		0,00			P	OTSKP_SPK13	- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	2+2+1
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000 0,000		0,00 0,00						

Díl:	5	Komunikace																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
------	---	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna

Název stavby :

Most v km 50,130

Projektant, firma :

Ing. Štěpán Kameš, SUDOP BRNO, spol. s r.o.

ÚPRAVA

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 33-19-02

Datum zpracování :

07/2015

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				
26	587205	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	6,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	- pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	2+2+1+1; předlaždění dlažby chodníku v místech základu protínárazové zábrany
27	595907410	CETRIS BASIC 125x335 cm tl.2,0 cm	m2	18,720		0,000		0,00		0,00	P	URS		viz výkresy výztuže nosné konstrukce - ztracené bednění základů pro PNZ
28	501101	Zřízení konstrukční vrstvy tělesa železničního spodku ze štéřkordrti nové	m3	67,920		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC	1. Položka obsahuje: – nákup a dodání štéřkordrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení štéřkordrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní vrstvy ze štéřkordrtě 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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.	(177,6*0,2+162*0,2); vrstva ZKPP (tl. 200 mm)
29	429_R	Materiál pro výrobu přímého upevnění	kg	1 660,000		0,000		0,00		0,00	P	R		96*7,3; přímé upevnění koleje na mostě dle VL202/2; výkaz vprvků je v příloze 2.6.11
30	429172111	Výroba ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	1 660,000		0,000		0,00		0,00	P	R		96*7,3; přímé upevnění koleje na mostě dle VL202/2; výkaz vprvků je v příloze 2.6.11
31	429172211	Montáž ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	1 660,000		0,000		0,00		0,00	P	R		96*7,3; přímé upevnění koleje na mostě dle VL202/2; výkaz vprvků je v příloze 2.6.11
S	Celkem za 5	Komunikace				0,000		0,00		0,00				
Díl: 6		Úprava povrchů									SD			
32	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	19,240		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	19,24; sanace úložného prahu na O2
33	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	19,240		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	19,24; sanace úložného prahu na O2
34	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	19,240		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	19,24; sanace úložného prahu na O2

FORMULÁŘ 5

</

FORMULÁŘ 5

<

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna

Název PS,SO :

Most v km 50,130

Projektant, firma :

Ing. Štěpán Kameš, SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 33-19-02

Datum zpracování :

07/2015

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

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	93610	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	0,055		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dilenská montáž, montážní dokumentace, dodání spojovacího materiálu, zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), 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, zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), veškeré druhy povrchových úprav, zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.	0,1*0,1*1*4+0,075*0,1*1*2; distanční dřevěné hranoly u přístřešku
51	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	ks	8,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	viz TZ
52	944611111	Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textlie z umělých vláken	m2	195,800		0,000		0,00		0,00	P	URS		195,8 m2 = plocha ochranné plachty zavěšené pod celou nosnou ocelovou konstrukcí
53	944611211	Montáž ochranné plachty Připlatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111	m2	1 958,000		0,000		0,00		0,00	P	URS		195,8*10 dní
54	944611811	Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textlie z umělých vláken	m2	195,800		0,000		0,00		0,00	P	URS		195,8 m2 = plocha ochranné plachty zavěšené pod celou nosnou ocelovou konstrukcí
55	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	49,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	
56	93853	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR CHEMICKY	M2	40,750		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	2,5*16,3; očištění polorámu od grafit
57	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	40,750		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	2,5*16,3; očištění polorámu od grafit
58	95327	BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX NÁTĚR	M2	2,100		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.	1,05*2; žlutočerné pruhy na protinázrové zábraně
59	953211	BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX NA HLINÍK PLECHU DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13	Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.	
60	953211R	Dopravní značení při rekonstrukci mostu v km 50,13 včetně objízdných tras ve městě Třebíč	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R	Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.	Dopravní značení odsouhlasené policií ČR
61	965154	Demontáž koleje na mostních konstrukcích rozebráním do součástí	m	26,610		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_ŽS	1. Položka obsahuje: – zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku – zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů o bezpečnosti práce 2. Položka neobsahuje: – poplatky za likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6380, tj. v ose koleje.	demontáž kolejnic S49

FORMULÁŘ 5

</

FORMULÁŘ 5

<