

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164**
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 sta

Číslo PS,SO

SO 05-19-06

Datum zpracování : **změna 2.10.2016**

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
Díl: 0															
1	02953_R01	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE OSTATNÍ POŽADAVKY - PROHLÍDKA MOSTNÍ OBJEKTU	HOD	24,000		0,000		0,00		0,00		SD			
2	02620_R02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU (odtrhové zkoušky)	SOUBOR	1,000						0,00					
S	Celkem za 0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				0,000		0,00		0,00					
Díl: 11															
3	111201	Přípravné práce (a přidružené) ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM	M2	297,000						0,00		SD			
4	112011	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 1KM	KUS	5,000						0,00		P			
5	115311	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	30,000						0,00		P			
S	Celkem za 11	Přípravné práce (a přidružené)				0,000		0,00		0,00					
Díl: 13															
		Hloubené vykopávky										SD			

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Název PS,SO : Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164
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 sta

Číslo PS,SO

SO 05-19-06

Datum zpracování : změna 2.10.2016

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		
6	13183A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	2 431,830		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK	položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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**	((1.5*6*97)+(4*(4*1.5)*124/2))*1.03	
7	13183B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA	M3KM	53 500,260		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	pol 13183A*22	

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Název PS,SO : Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164
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 sta

Číslo PS,SO

SO 05-19-06

Datum zpracování : změna 2.10.2016

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
8	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	123,600		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, 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**	((220*1)+(180*1))*0.3*1.03	
9	13283B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA	M3KM	2 719,200		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	pol 13283*22	
S	Celkem za 13	Hloubené výkopávky				0,000		0,00		0,00					
Díl: 10	17 17120	Konstrukce ze zemin ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 555,430						0,00	SD P	OTSKP_SPK	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	13183A+13283	
S	Celkem za 17	Konstrukce ze zemin				0,000		0,00		0,00					
Díl: 11	18 18120	Povrchové úpravy terénu (i vegetační) ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	923,000						0,00	SD P	OTSKP_SPK	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru (6*97)+(131+210) zhutnění určuje projekt.		

ZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo sta

Číslo PS,SO **SO 05-19-06**
Datum zpracování : **změna 2.10.2016**

4/12

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164**
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 sta

Číslo PS,SO : **SO 05-19-06**
Datum zpracování : **změna 2.10.2016**

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	
24	289325	STŘÍKANY ŽELEZOBETON DO C45/50 (B45)	M3	50,160					0,00	P	OTSKP_SPK	- 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 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíhající 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	(6+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+30+75+65+65+55+6+11)m2*10.1m*1.1	
25	28936	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z OCELI	T	2,915					0,00	P	OTSKP_SPK	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 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.	((6+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+30+75+65+65+55+6+11)m2*10ks/m2*d10.6m)*0.000888/m (f12mm)*1.2 prořez prostřih	
		pouze se souhlasem zástupcem investora případně technickým dozorem investora, přednostně použít položky pro sanaci opěrné zdi												
		pouze se souhlasem zástupcem investora případně technickým dozorem investora, přednostně použít položky pro sanaci opěrné zdi												

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164**
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 sta

Číslo PS,SO

Datum zpracování : **změna 2.10.2016**

SO 05-19-06

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	289366	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	4,859						0,00	P	OTSKP_SPK	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 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.	(6+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+30+75+65+65+55+6+11)m2*2ks*0.00444t/m2 (ocel. Sít 6/6-100x100)*1.2	
		pouze se souhlasem zástupcem investora případně technickým dozorem investora, přednostně použít položky pro sanaci opěrné zdi													
S	Celkem za 2	ZÁKLADY				0,000		0,00		0,00					
Díl: 27	317325	SVISLÉ KONSTRUKCE ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	225,750						0,00	SD P	OTSKP_SPK	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářtků, 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 injecktážních 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných	215m3*1.05	

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164**
Projektant, firma : Ing. Chytil, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo sta

Číslo PS,SO

SO 05-19-06

Datum zpracování :

změna 2.10.2016

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
28	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	14,548						0,00	P	OTSKP_SPK	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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	(0.99+9.2+1.33+1.13)*1.15
29	348173	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	135,930						0,00	P	OTSKP_SPK	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	(24.8+25.1+22.9+27.5+4.7+13.2)*1.15
S	Celkem za 3	SVISLÉ KONSTRUKCE				0,000		0,00		0,00				
Díl: 30	4 457314	VODOROVNÉ KONSTRUKCE VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30	M3	168,956						0,00	SD P	OTSKP_SPK	- 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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	((97*5*0.1)+(97*0.7*0.4)+((131+210)*1*0.25))*1.05

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164**
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 sta

Číslo PS,SO

Datum zpracování : **SO 05-19-06**
změna 2.10.2016

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
31	457366	VÝZTUŽ VYROVNAVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SITI	T	43,175						0,00	P	OTSKP_SPK 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže	((97*5)+(97*0.7)+((131+210)*1))m2*1.05*0.04t/m2*1.15		
32	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	214,200						0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	(99+3)*2*1*1.05		
33	46512	DLAŽBY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	179,025						0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	(131+210)*1*0.5*1.05		
S	Celkem za 4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE				0,000		0,00		0,00					
Díl:	6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ									SD				
34	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	948,000						0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	(97+140)*4		
35	626123	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM	M2	474,000						0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	pol 626112*0.5		

FORMULÁŘ 5
POČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164**
 Projektant, firma : Ing. Chytil, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : 821 21
 (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo sta

Číslo PS,SO

SO 05-19-06

 Datum zpracování : **změna 2.10.2016**

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	
36	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	76,230					0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	(0.7*99)*1.1		
37	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	948,000					0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	pol 626112		
S	Celkem za 6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ				0,000	0,00		0,00					
Díl: 38	700 711412	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	643,500					0,00	SD P	OTSKP_SPK 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 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lity asfalt, asfaltový beton	(97+1+1)*6.5		
39	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	643,500					0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	pol 711412		
S	Celkem za 7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				0,000	0,00		0,00					
Díl: 8		POTRUBÍ								SD				

FORMULÁŘ 5							majitel HIM:		SŽDC		0		CÚ 2015			
POČET/SOUPIS PRACÍ							Cena za objekt [Kč]									
Název stavby :		Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov					Číslo sta									
Název PS,SO : Projektant, firma :		Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164 Ing. Chytil, SUDOP BRNO spol. s r.o.					Číslo PS,SO Datum zpracování :		SO 05-19-06 změna 2.10.2016							
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	87644_R0	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM	M	10,000						0,00	P	OTSKP_SPK	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích	2*5m (pro návěstidlo; dn 100mm)		
58	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	8,200						0,00	P	OTSKP_SPK	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	(cca d15m+přesah 1m)+(cca d11.1m+přesah 1m)		
S	Celkem za 8	POTRUBÍ				0,000		0,00		0,00						
Díl:	91	Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích									SD					
41	91355_R0	EV. Č. MOSTU (LETOPOČET VLOŽENÍM ŠABLONY DO BEDNĚNÍ)	KUS	2,000						0,00	P	OTSKP_SPK	položka zahrnuje šablony s letopočtem pro vložení do bednění (otisk 2 nebo kamenné tabulky s vyznačeným letopočtem, kotevní prvky, přesun, lešení			
S	Celkem za 91	Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích				0,000		0,00		0,00						
Díl:	93	Dokonč. konstr. a práce									SD					
42	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	28,200						0,00	P	OTSKP_SPK	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	(4*0.15)*47		

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164**
Projektant, firma : Ing. Chytil, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo sta

Číslo PS,SO

SO 05-19-06

Datum zpracování : **změna 2.10.2016**

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
43	931333	TĚSNĚNÍ DIL. SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2	M	188,000						0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	4*47		
44	93852	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE	M2	474,000						0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	pol626112*0.5		
45	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	948,000						0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	pol 62641		
S	Celkem za 93	Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích Dokonč. konstr. a práce				0,000		0,00		0,00					
Díl:	94	Lešení (pouze jako zhotov. práce)									SD				
46	94190	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA	M3OP	375,000						0,00	P	OTSKP_SPK Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	5*(10*5*1.5)		
47	94290	TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA	M3OP	375,000						0,00	P	OTSKP_SPK Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	5*(10*5*1.5)		
48	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE (PLOT PODĚL KOMUNIKACE)	M2	474,000						0,00	P	OTSKP_SPK Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	(97+140)*2		
S	Celkem za 94	Lešení (pouze jako zhotov. práce)				0,000		0,00		0,00					
Díl:	96	Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek									SD				
49	96618A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - BEZ DOPRAVY	T	9,480						0,00	P	OTSKP_SPK položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	(97+140)*0.04		
50	96618B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA (2km)	tkm	18,960						0,00	P	OTSKP_SPK Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	pol 96618A*2		
51	96716	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	M3	1 292,025						0,00	P	OTSKP_SPK - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	((97*1.5)+(140*7)+(210*1*0.5))*1.05		
52	96716B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET - DOPRAVA (22KM)	tkm	71 061,375						0,00	P	OTSKP_SPK Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	pol 96716*22km*2.5/m3		
S	Celkem za 96	Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek				0,000		0,00		0,00					
Díl:	97	Drobné bourací práce									SD				
53	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	845,500						0,00	P	OTSKP_SPK - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	((97*1.5)+(140*5))		
S	Celkem za 97	Drobné bourací práce				0,000		0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

POČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Název PS,SO : Opěrná zeď vpravo v ekm 18,944 - 19,164
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 sta

Číslo PS,SO

SO 05-19-06

Datum zpracování : změna 2.10.2016

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
Díl:	990	990 Poplatky za skládky										SD			
54	014102_R0	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 05 04 výkopová zemina - odkop	T	5 366,403						0,00		P	OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	((pol 13283*2.1)+(pol 13183A*2.1))
55	014102_R0	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 04 05 železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	T	9,480						0,00		P	OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	pol 96618A
56	014102_R0	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 03 01 asfaltové směsi s dehtem	T	21,138						0,00		P	OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	pol 97817*0.025
57	014102_R0	POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 09 04 železobeton z demolic mostů	T	3 230,063						0,00		P	OTSKP_SPK13	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	pol 96716*2.5
S	Celkem za 990	990 Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00					