

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Trat' 2032 Brno - Vlárský průsmyk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice (včetně)

Název PS,SO :  
Projektant, firma :  
Propustek v km 15,285  
Ing. Aleš Kočí, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO  
Datum zpracování :

SO 05-19-10  
03/2015

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: 01		Zemní práce									SD			
1	11414	ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL	m3	2,000		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13		Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3]	25*4*0,2
2	11414B	ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL - DOPRAVA	tkm	250,000		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných	25*20*5km
3	12593	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR III	m3	15,000		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13		položka zahrnuje:	"množství zpětného zásypu"
4	131937		m3	15,000		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13		položka zahrnuje:	14*1,05
													- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	
													- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	
													- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
													- ztlížení vykopávek 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	
													- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
													- nezahrnuje uložení zemin (na skládku. do násypu) ani položka zahrnuje:	
5	17120	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 16KM	m3	15,000		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13		položka zahrnuje:	14*1,05
													- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru	
													- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
													- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	
													- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech	
													- ztlížené 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.)	
S	Celkem za 01	Zemní práce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 02		Zakládání									SD			

### FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Trat' 2032 Brno - Vlárský průsmyk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	828 34
--	--------

Název PS,SO :	<b>Propustek v km 15,285</b>	(JKSO, JKPOV)
---------------	------------------------------	------------------

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

majitel HIM: SŽDC

0

CÚ 2015

	Cena za objekt [Kč]
--	---------------------

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 05-19-10

Datum zpracování : 03/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ rádku	Kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ TRVALÉ (HMOTNOST)	t	2,150		0,000		0,00		0,00			P OTSKP_SPK13		viz výkresy Stavebních postupů

<b>FORMULÁŘ 5</b>	
<b><u>ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ</u></b>	
Název stavby :	<i>Trat' 2032 Brno - Vlářský průmysk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice</i>
Název PS, SO :	<i>Propustek v km 15,285</i>
	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Cena za objekt [Kč]

Číslo PS,SO **SO 05-19-10**  
Datum zpracování : 03/2015

[illegible]



FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :Trat' 2032 Brno - Vlárský průmysk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice (včetně)

Název PS,SO :Propustek v km 15,285

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

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 05-19-10

Datum zpracování :

03/2015

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
12	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z KARI SITI	t	0,450		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, případné 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. - uložení dílců požadovaného tvaru a vlnitosti, jeho sklovení, 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 výpomoc 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, vlnitost, vlnitost, vlnitost, vlnitost) Položka zahrnuje samostatnou dopravu prefabrikovaných prvků. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	
28	389_R1	Prefabrikované žb trouby DN600	m	10,000		0,000		0,00		0,00		P	R	ŽB čela, viz. Výkres výztuže	
29	389_R4	Mimostaveništní doprava prefabrikovaných žb trub	tkm	1 500,000		0,000		0,00		0,00		P	R	10x1,0; délka trub propustku	
S	Celkem za 03	Svislé konstrukce				0,000		0,00		0,00				10x150; délka trub x vzdálenost	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Trat' 2032 Brno - Vlárský průmysk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice (včetně)

Název PS,SO :

Propustek v km 15,285

Projektant, firma :

Ing. Aleš Kočí, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 05-19-10

Datum zpracování :

03/2015

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: 30	04 451314	Vodorovné konstrukce  <													

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Trať 2032 Brno - Vlárský průmysk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice (včetně)

Název PS,SO :  
Propustek v km 15,285

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

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO  
Datum zpracování :

SO 05-19-10  
03/2015

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
31	451385	PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE	m3	1,800		0,000		0,00		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 - vytvoření kotevních 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 - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí	0,25*0,8*8,6; podkladní vyrovnávací vrstva (včetně svařované sítě v jedné vrstvě při spodním okraji) pod trubním propustkem	
32	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	5,500		0,000		0,00		0,00		P OTSKP_SPK13	- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	(25+10)*0,15; nové odláždění na dně šachet	
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00					
Díl: 09		Ostatní konstrukce a práce - bourání										SD			
33	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		P OTSKP_SPK13	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	tabulka s letopočty uvnitř každé šachty	
34	966157	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	m3	14,000		0,000		0,00		0,00		P OTSKP_SPK13	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		odbourání stávajících čel a podkladu pod stávajícími troubami

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Trať 2032 Brno - Vlárský průsmyk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice (včetně)

Název PS,SO :  
Propustek v km 15,285

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

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO  
Datum zpracování :

SO 05-19-10  
03/2015

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
35	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	m3	2,700		0,000		0,00		0,00	P OTSKP_SPK13  <			