

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

Trat' 2032 Brno - Viárský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

Název stavby :

Název PS,SO :
Projektant, firma :

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21 4 4

Číslo stav

Číslo PS,SO
Datum zpracování :

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

SO 01-19-01
03/2015

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 00	1	02950R	Všeobecné práce a položky	HOD	24,000	0,000		0,00	0,00	0,00
			OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY			0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 00		Všeobecné práce a položky			0,000		0,00		0,00

Díl: 01	2	111211R	Zemní práce							
			Odstranění křovin (i s kořeny)	m2	286,000	0,000		0,00	0,00	0,00
		3	11514	ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	240,000	0,000	0,00	0,00	0,00
		4	115270R	Převedení vody potrubím nebo žlaby na povrchu DN do 1000 mm nebo rozvinutého obvodu do 3,60 m (bez rozlišení přítoku a výšky)	m	16,000	0,000	0,00	0,00	0,00
		5	131301	Hloubení jam tř. hominy 3	m3	132,330	0,000	0,00	0,00	0,00

typ řádku	kód datové základn	y	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13		14	15

SD
P R
dle směrnice SŽDC Č.55, 2009-04; především hlavní prohlídka mostu, kontrola prostorové průchodnosti

SD
P R
Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromadách
11*13*2 286,000

P OTSKP-SPK
Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky.
10*24 240,000

P R
Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení
Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).
případné převedení vody 16,000

P OTSKP-ŽS
1. Položka obsahuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapážené
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkovost
- 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
výkop pro propustek 8,02*13,2*1,25

- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy
- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
2. Položka neobsahuje:
X
3. Způsob měření:
Měří se metr krychlový.

Název stavby :

Název PS,SO :
Projektant, firma :

Ing. Petr Gregor, 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	y	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	131302	Hloubení jam tř. horniny 3 - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	4 631,550		0,000		0,00	0,00				P OTSKP_ŽS	1. Položka obsahuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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. - příplatek za lepkost - 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, vzeptění a rozeptění vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého nebo vybouraného materiálu v rostlém (původním) stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.	vykopaná zemina*35km
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	132,330		0,000		0,00	0,00				P OTSKP_SPK	položka zahrnuje: - 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.)	uložení výkopu na skládku viz. položka č.131301

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Trat' 2032 Brno - Viárský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)**

Název PS,SO : **Propustek v km 2,765**
Projektant, firma : **Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 4 4

majitel HIM: **SZDC** **0**
Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 01-19-01**
Datum zpracování : **03/2015**

Pof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základn y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	172221	Těsnění ze zemin nepropustných se zhuťněním z nakupovaného materiálu	m3	7,000		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP-ŽS	1. Položka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhuťnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	1*1*3,5*2 7,000
9	174321	Zásypy v aktivní zóně se zhuťněním z nakupovaného materiálu	m3	132,330		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP-ŽS	1. Položka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhuťnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	zásyp v místě nového propustku 8,02*13,2*1,25

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

Trat' 2032 Brno - Vlárský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

Název stavby :

Název PS,SO :
Projektant, firma :

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21 4 4

Číslo stav

Číslo PS,SO
Datum zpracování :

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

SO 01-19-01
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	11	12	13	14	15
10	182321	Rozprostření humózní zeminy ve svahu tl. do 0,15 m z nakupovaného materiálu	m2	286,000		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP-ZS	1. Položka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případné zhuštění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep ryh - 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.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný.	11*13*2 286,000
11	182410R	Založení trávníku výsevem	m2	286,000		0,000		0,00	0,00	0,00		P R	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu viz. položka 182321	
S	Celkem za 01	Zemní práce				0,000		0,00	0,00	0,00				
						0,000		0,00	0,00	0,00				

Díl: 02	Zakládání										SD			
12	231111R	Štětové stěny beraněné z terénu z dílců kovových z oceli řady 37 a 52	t	27,451		0,000		0,00	0,00	0,00	P	R	– zřízení stěny – dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy – kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce – nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy horniny – veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů – lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů – beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. – při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi – těsnění stěny, je-li nutné – kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozpětí – vodící piloty nebo stabilizační hrázky – zhotovení koutových štětovnic – dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování – dodání spojovacího materiálu – zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření – jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu – montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže – výplň, těsnění a tmelení spar a spojů – veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci – veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků – všechny druhy ocelového kotvení – dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	(9486+1054+12276+1054)*1,15/1000 27,451

Název stavby :

Název PS,SO :
Projektant, firma :

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21 4 4

Číslo stav

Číslo PS,SO
Datum zpracování :

SO 01-19-01
03/2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základn y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
13	233111R	Prevázky, kleštiny, rozpěry a táhla štetových stěn namontované z terénu z dílců kovových z oceli řady 37 a 52	t	2,142		0,000		0,00	0,00		0,00	P R	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky 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. armakosů) 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.	(10*2*6,31+8*4*46,1)/1000*1,15 1,842
14	261113R	Vrty pro injektáže, kotvení, mikropiloty, monitoring a ostatní na povrchu hl. od 0 do 25 m, D do 56 mm, třídy vrtatelnosti III	m	140,300		0,000		0,00	0,00		0,00	P R	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	(4*4,5+11*3,5+6*4,5+11*3,5)*1,15 140,300
15	272314R	Základy (včetně podezdívek) z betonu (prostého) C 30/37	m3	10,241		0,000		0,00	0,00		0,00	P R	- 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, náliťků, 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	základ propustku (0,2*1,5*12,4+0,98*2,1*2+0,7*0,4*1,91*2)*1,15 10,241

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

Trat' 2032 Brno - Viárský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)821 21 4 4

Název stavby :

Název PS,SO : **Propustek v km 2,765**

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

majitel HIM: **SZDC**

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 01-19-01**

Datum zpracování : **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	
16	2723E1R	Základy (včetně podezdívek) z betonu - (betonářská) výztuž prutová (B 500)	t	0,137		0,000		0,00	0,00	0,00	P R	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.	136,89/1000 0,137	
17	2723E2R	Základy (včetně podezdívek) z betonu - (betonářská) výztuž KARI nebo svařovanými sítěmi	t	0,181		0,000		0,00	0,00	0,00	P R	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.	180,68/1000 0,181	
S	Celkem za 02	Zakládání				0,000		0,00		0,00				
Díl: 03														
18	389_R2	Svislé a kompletní konstrukce Prefabrikované žb trouby DN1000	m	13,200		0,000		0,00	0,00	0,00	SD P R	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností , jeho skladování, osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpřatých 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 výpomoce 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.).	prefabrikáty propustku 13,200	
19	389_R4	Mimostaveništní doprava prefabrikovaných žb trub	tkm	3 497,250		0,000		0,00	0,00	0,00	P R	Položka zahrnuje samostatnou dopravu prefabrikovaných prvků. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	přepočet položky 389_R2 na tuny * 150km	
S	Celkem za 03	Svislé a kompletní konstrukce				0,000		0,00		0,00				

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Trat' 2032 Brno - Viářský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)**

Název PS,SO : **Propustek v km 2,765**
Projektant, firma : **Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 4 4

majitel HIM: **SZDC** **0**
Cena za objekt [Kč]

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 01-19-01**
Datum zpracování : **03/2015**

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	mémá jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základn y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15

Díl:	04	Vodorovné konstrukce												
20	451313R	Podkladní a výpiňové vrstvy z betonu (prostého) C 25/30	m3	2,356		0,000		0,00	0,00	0,00				
21	465212	Zpevnění nekomunikačních ploch dlažbou z lomového kamene na maltu cementovou	m3	11,408		0,000		0,00	0,00	0,00				
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00				

Díl:	07	Přidružená stavební výroba												
------	----	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

P R

1. Položka obsahuje:
– dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konsolidaci 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
– podépné konstr. (akruže) 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 polohžení 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 zabraňující soudržnost betonu a bednění
– výpiň, 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 proudů
– dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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 typomocí 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 – poi.č.74432)
– povrchovou antikorozní úpravu výztuže
– separaci výztuže
– osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
– osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů
X
2. Položka neobsahuje:
X
3. Způsob měření:
Měří se metr krychlový.

P OTSKP-ŽS

1. Položka obsahuje:
– úpravu podkladu
– zřízení spojovací vrstvy
– zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu
– dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy
– spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním
– úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
2. Položka neobsahuje:
X
3. Způsob měření:
Měří se metr krychlový.

odláždění lomovým kamenem do betonu
(3,38*(3,9+3,3)*1,25*0,3)*1,25 11,408

SD

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

Trat' 2032 Brno - Vlářský průsmyk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)821 21 4 4

Číslo stav

Číslo PS,SO
Datum zpracování : SO 01-19-01
03/2015

CÚ 2015

Název stavby :

Název PS,SO :
Projektant, firma :

Propustek v km 2,765

Ing. Petr Gregor, 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	y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
22	711132R	izolace běžných konstrukcí proti volné stéka[ci vodě asfaltovými nátěry	m2	50,160		0,000		0,00	0,00	0,00		P R	1. Položka obsahuje: – výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací – dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, náštříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) – očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení – zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky – zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů – u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka – úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. – zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak – zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není – li pro ně stanovena samostatná položka – ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce – úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace – provedení požadovaných zkoušek 2. Položka neobsahuje: – ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný.	3,8*13,2 50,160	
23	711911R	izolace - separační a ochranné vrstvy izolací na povrchu z geotextilie	m2	50,160		0,000		0,00	0,00	0,00		P R	1. Položka obsahuje: – výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací – dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, náštříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) – očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení – zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky – zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů – u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka – úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. – zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak – zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není – li pro ně stanovena samostatná položka – ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce – úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace – provedení požadovaných zkoušek 2. Položka neobsahuje: – ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný.	viz. položka 711132R	
S	Celkem za 07	Přidružená stavební výroba				0,000		0,00		0,00					
Díl: 09	Ostatní konstrukce a práce-bourání														
24	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KS	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00		P	OTSKP-SPK	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	označení leto počtu výstavby vřsem do betonu
25	91913	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	6,480		0,000		0,00	0,00	0,00		P	OTSKP-SPK	položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	řezání stávajícího propustku mezi jednotlivými fázemi výstavby 2,7*1,2*2 6,480

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

Trat' 2032 Brno - Vlářský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

Název stavby :

Název PS,SO :
Projektant, firma :

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 21 4 4

Číslo stav

Číslo PS,SO
Datum zpracování :

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 základn y	Technická specifikace	Výkaz výměr				
							dodávky		montáže									
							jednotková	celkem	jednotková	celkem								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
26	919146	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	2,800		0,000		0,00	0,00	0,00		P	OTSKP-SPK	položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	řezání NK stávajícího propustku mezi jednotlivými řázy výstavby 1,8+0,5*2 2,800			
27	966131R	Odstranění celých konstrukcí kamenných a smíšených na maltu cementovou	m3	3,433		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	kamenná dlažba 0,3*1*(8,95+1)*1,15 3,433			
28	966132R	Odstranění celých konstrukcí kamenných a smíšených na maltu cementovou - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	120,146		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin objemu [m3] a požadované vzdálenosti [km].	vybouraná suť konstrukcí kamenných*35km			
29	966151R	Odstranění celých konstrukcí betonových	m3	32,936		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	opěry 1,6*1*2*8,95*1,15 32,936			
30	966152R	Odstranění celých konstrukcí betonových - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	1 152,760		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin objemu [m3] a požadované vzdálenosti [km].	vybouraná suť konstrukcí betonových*35km			
31	966161R	Odstranění celých konstrukcí železobetonových i předpjatých	m3	19,978		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	NK, úložné prahy, šachta na vtok (0,73*8,95+0,47*(5,95+3,75)+(3,6-1)*2+3,6*0,3)*1,15 19,978			
32	966162R	Odstranění celých konstrukcí železobetonových i předpjatých - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	699,243		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin objemu [m3] a požadované vzdálenosti [km].	vybouraná suť konstrukcí železobetonových*35km			
33	966181R	Odstranění celých konstrukcí kovových	t	4,824		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	kolejnice NK (1,5*4*2*8,7)*60/1000 4,824			
34	966182R	Odstranění celých konstrukcí kovových - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	t.km	192,960		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnost [t] a požadované vzdálenosti [km].	vybouraná suť konstrukcí kovových*40km			
35	966221R	Odstranění nasazených nebo beraněných konstrukcí z kovových dílců vytažením	t	29,592		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	viz. položka 233111R a 233111R			
36	967151R	Odstranění částí konstrukcí betonových	m3	11,599		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	část základů 0,4*1,2*2*8,95*1,35 11,599			
37	967152R	Odstranění částí konstrukcí betonových - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	405,972		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin objemu [m3] a požadované vzdálenosti [km].	vybouraná suť konstrukcí betonových*35km			
38	972161R	Otlučení, odsekání nebo rozrušení vrstvy izolace	m2	39,606		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	plocha stávající izolace 4,1*8,4*1,15 39,606			
39	972162R	Otlučení, odsekání nebo rozrušení vrstvy izolace - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	t.km	145,552		0,000		0,00	0,00	0,00		P R		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnost [t] a požadované vzdálenosti [km].	vybouraná suť izolace přepočítaná na tuny*35km			
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000		0,00		0,00								

Díl: 990	Poplatky za skládky									
40 170101	prostý beton z demolice mostů	T	111,338		0,000		0,00	0,00	0,00	0,00
41 170302	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	T	4,159		0,000		0,00	0,00	0,00	0,00
42 170405	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	T	4,824		0,000		0,00	0,00	0,00	0,00
43 170504	zemina a kamení	T	7,895		0,000		0,00	0,00	0,00	0,00
44 170504	výkopová zemina - odkop	T	304,359		0,000		0,00	0,00	0,00	0,00
45 170904	železobeton z demolice mostů	T	49,946		0,000		0,00	0,00	0,00	0,00
46 200201	biologicky rozložitelný odpad	M3	15,000		0,000		0,00	0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky			0,000		0,00			0,00

SD		
P OTSKP-ŽS	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	přepočet kubiků betonu na tuny
P OTSKP-ŽS	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	přepočet plochy izolace na tuny
P OTSKP-ŽS	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	viz. položka 966181R
P OTSKP-ŽS	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	přepočet kubiků kamennů na tuny
P OTSKP-ŽS	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	přepočet kubiků zeminy na tuny
P OTSKP-ŽS	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	přepočet kubiků železobetonu na tuny
P OTSKP-ŽS	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	smícené keře