

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO :  
Projektant, firma :  
Propustek v km 5,196  
Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.

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

Číslo stavby  
Číslo PS,SO  
Datum zpracování :  
SO 01-19-04  
03/2015

majitel HIM:  
SŽDC  
Cena za objekt [Kč]  
0

CÚ 2015

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód rozpočtové položky	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:	00	Všeobecné práce a položky									SD			
1	02950R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	24,000		0,000		0,00	0,00	0,00	P R		dle směrnice SŽDC Č.55, 2009-04: především hlavní prohlídka mostu, kontrola prostorové průchodnosti	
S	Celkem za 00	Všeobecné práce a položky				0,000		0,00		0,00				
Díl:	01	Zemní práce									SD			
2	111211R	Odstranění křovin (i s kořeny)	m2	496,000		0,000		0,00	0,00	0,00	P R		Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromadách.	11*13*24*28*5*1,5 496,000
3	11514	ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	240,000		0,000		0,00	0,00	0,00	P OTSKP-SPK		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky.	10*24 240,000
4	115270R	Převedení vody potrubím nebo žlabu na povrchu DN do 1000 mm nebo rozvinutého obvodu do 3,60 m (bez rozlišení přítoku a výšky)	m	20,000		0,000		0,00	0,00	0,00	P R		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 20,000
5	131301	Hloubení jam tř. hominy 3	m3	436,352		0,000		0,00	0,00	0,00	P OTSKP-ŽS		1. Položka obsahuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapážené i zapážené - ošetření výkopistě 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 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptení a rozepření vč. přepažování - hradičí 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měř se metr krychlový.	výkop v místě propustku + pročištění příkopy12,32*14*1,15+6,8*28*1,25 436,352

Polo číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód rozpočtové kategorie 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
6	131302	Hloubení jam tř. horniny 3 - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	15 272,320		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP-ZS	1. Položka obsahuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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 vybušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování - hradičí 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - 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: 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 NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	436,352		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP_SPK	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistě a v uložistě - 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 - Vlárský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)**

Název PS,SO : **Propustek v km 5,196**

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 01-19-04**

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 rozpoč. 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 zhutněním 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 vlnčením, 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 zhutnění 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 zhutněním z nakupovaného materiálu	m3	230,552		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 vlnčením, 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 zhutnění 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 propustku 14,32*14*1,15 230,552

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO :  
Projektant, firma :  
Propustek v km 5,196  
Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.

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

Číslo stav:  
Číslo PS,SO  
Datum zpracování :  
SO 01-19-04  
03/2015

majitel HIM:  
SŽDC  
Cena za objekt [Kč]  
0

CÚ 2015

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód cenové zařazení	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	Rozproštění humózní zeminy ve svahu tl. do 0,15 m z nakupovaného materiálu	m2	496.000		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 vlněním, 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 ztuhnutí podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení 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 čtverečný.	11*13*2+28*5*1,5 496,000
11	182410R	Založení trávníku výsevem	m2	496.000		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					
Díl: 12	02 231111R	Zakládání Štětové stěny beraněné z terénu z dílců kovových z oceli řady 37 a 52	t	38,744		0,000		0,00	0,00	0,00		SD 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 zaberanění 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 rozeptění - 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	(13640+2356+248+14880+2232+334,8)/1000*1 15 38,744

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **Propustek v km 5,196**

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

Zařídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

821 21 4 4

majitel HIM: **SŽDC**

**0**

**Cena za objekt [Kč]**

CÚ 2015

Číslo stav

Číslo PS,SO **SO 01-19-04**

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 podrobné zařazení	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
13	233111R	Převážky, kleštiny, rozpěry a táhla štiřetových stěn namontované z terénu z dilců kovových z oceli řady 37 a 52	t	3,961		0,000		0,00	0,00	0,00	P R		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a podklady, 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, 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.	(875,9+287,11+328,12+227,16+829,8+302,88+340,74+252,4)/1000*1,15 3,961
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	275,500		0,000		0,00	0,00	0,00	P R		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrty vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	3,5*13+4*13+4,5*8+4*12+4,5*12+5*8 275,500
15	272314R	Základy (včetně podezdívek) z betonu (prostého) C 30/37	m3	12,691		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 odvodňovacích a odsukovacích 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, náلتكů, 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 polícení 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, - nátery 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	základ propustku 0,2*1,8*14+1,4*2,55*2+0,4*0,7*0,4*2,28*2 12,691

## FORMULÁŘ 5

Název stavby :	odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)		Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV)
Název PS,SO :	Propustek v km 5,196		

Název PS,SO :	<b>Propustek v km 5,196</b>	objektu : (JKSO, JKPOV)
Projektant, firma :	<b>Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.</b>	

Číslo stavu: \_\_\_\_\_

Číslo PS,SO: **SO 01-19-04**

Datum zpracování: **03/2015**

--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16	2723E1R	Základy (včetně podezdívek) z betonu - (betonářská) výztuž prutová (B 500)	t	0,177		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, kotvení 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.	176,64/1000	0,177
17	2723E2R	Základy (včetně podezdívek) z betonu - (betonářská) výztuž KARI nebo svařovanými sítěmi	t	0,243		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, kotvení 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.	243,09/1000	0,243
S	Celkem za 02	Zakládání				0,000	0,00		0,00						
						0,000	0,00		0,00						

Kód		Název		Množství		Jednotka		Cena		Celkem		Poznámky	
ID		Popis		Množství		Jednotka		Cena		Celkem		Poznámky	
19	389_R4	Mimostaveništní doprava prefabrikovaných žb trub		tkm	5 082,000			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].
S		Celkem za 03						0,000	0,00		0,00		
		Svislé a kompletní konstrukce						0,000	0,00		0,00		

Díl: 04	Vodorovné konstrukce								
---------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO :  
Propustek v km 5,196

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

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

821 21 4 4

Číslo stav:  
Číslo PS,SO  
Datum zpracování :  
SO 01-19-04  
03/2015

majitel HIM:  
SŽDC  
Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód technické specifikace	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
20	451313R	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu (prostého) C 25/30	m3	4,218		0,000		0,00	0,00		0,00	P R	1. Položka obsahuje: – 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 distančních 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 odsakrujovacích prostředků – podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení – vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel – zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich – úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení – úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení – zřízení práce u kabelových a injekčních 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 proudů – dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakolů) 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	podkladní beton 2,28*0,1*14,8*1,25 - 4,218
21	465212	Zpevnění nekomunikačních ploch dlažbou z lomového kamene na maltu cementovou	m3	16,073		0,000		0,00	0,00		0,00	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 vyklinováním – úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	(3,62*(4,2+3,2)*1,25*0,3+2,5*3*1,25*0,3)*1,25 16,073
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00			0,00			

Díl: 107

Přidružená stavební výroba

SD

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/ SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO :  
Projektant, firma : Propustek v km 5,196  
Ing. Petr Gregor, SUDOP BRNO spol. s r.o.

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

Číslo stav:  
Číslo PS,SO  
Datum zpracování : SO 01-19-04  
03/2015

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód rozpočtové kategorie základn	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
22	711132R	Izolace běžných konstrukcí proti volně stékající vodě asfaltovými nátěry	m2	66,600		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, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlíky 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, cihebné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný.	4,5*14,8 66,600	
23	711911R	Izolace - separační a ochranné vrstvy izolací na povrchu z geotextilie	m2	66,600		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, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlíky 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, cihebné přízdívky, 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	24 91355	Ostatní konstrukce a práce-bourání 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 letopočtu výstavby vísem do betonu	
	25 91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	4,200		0,000		0,00	0,00	0,00		P OTSKP-SPK	položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	řezání stávajícího propustku mezi jednotlivými fázemi výstavby 3,7+0,5 - 4,200	



[illegible]