

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 2 3

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 01-19-05**

Datum zpracování : **3/2015**

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ	řadku	kód dlaťové 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	
Díl: 00		Všeobecné práce a položky													
1	02950R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	24,000		0,000		0,00		0,00			SD	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													
2	111211R	Odstranění křovin (i s kořeny)	m2	132,000		0,000		0,00		0,00			SD	Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromadách.	
3	131301	Hloubení jam tř. hominy 3	m3	43,890		0,000		0,00	0,00	0,00			P OTSKP-2	1. Položka obsahuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopáště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy 2. eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování - hrádici a štetové 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. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopáště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopáště a ve vykopášti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 2 3

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 01-19-05**

Datum zpracování : **3/2015**

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Por. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód řádku	část části	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
4	131302	Hloubení jam tř. hominy 3 - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	1 316,700		0,000		0,00		0,00				1. Položka obsahuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté 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 stísňených 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) - polívebné 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 P OTSKP-2 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování - hradicí 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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. 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	vykopaná zemina*30km
5	171121	Násypy a přísypky ze zemin propustných se zhutněním z nakupovaného materiálu	m3	43,890		0,000		0,00		0,00				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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	úprava svahu nad novou římsou-4m2

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 2 3

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 01-19-05**

Datum zpracování : **3/2015**

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 částové 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
6	182410	Založení trávníku výsevem	m2	132,000		0,000		0,00		0,00			1. Položka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřhčením, 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění 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 P OTSKP-2 - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění a ochrana případně zhutnění 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 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.	plocha k úpravě svahů; viz. přehledné výkresy nového stavu
S	Celkem za 01		Zemní práce			0,000		0,00		0,00				
Díl:	02	Zakládání						0,00					SD	
7	261116	Vrty pro injektáže, kotvení, mikropiloty, monitoring a ostatní na povrchu hl. od 0 do 25 m, D do 56 mm, třída vrtatelnosti VI	m	10,500		0,000		0,00		0,00			P OTSKP-2 - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytýčení - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiálViz: - ČSN EN 1537 - vrtání do průběžných Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	vrtání do průběžných zdi-3*7*0,5m=10,5m
S	Celkem za 02		Zakládání			0,000		0,00		0,00				
Díl:	04	Vodorovné konstrukce						0,00					SD	
8	313110	Řimsy z dílců betonových a železobetonových	m3	2,000		0,000		0,00		0,00			P OTSKP-2 1. Položka obsahuje: - 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 P OTSKP-2 - 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.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	ŽB římsa - 0,5*0,3*10,24

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 2 3

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování : **SO 01-19-05 3/2015**

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 datové 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
			t	0,200		0,000		0,00		0,00					
9	3133E1	Řimsy z betonu - (betonářská) výztuž prutová (B 500)													
1. Položka obsahuje: – 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem – veškeré svary nebo jiné spoje výztuže – pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže – zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže – úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí – ochranu výztuže do doby jejího zabetonování – úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných P OTSKP-2 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: Udává se hmotnost v tunách.															výztuž řimsy-0,2t
S	Celkem za 04	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00		0,00					
Díl:	06	Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní													
10	622131111R	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omlitaných ploch polymercementový spojovací mústek nanášený ručně stěn	m2	192,710		0,000		0,00		0,00					
11	626112R	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	m2	192,710		0,000		0,00		0,00					
12	62641R	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	m2	192,710		0,000		0,00		0,00					
		SJEDNOCUJÍCÍ NÁTĚRY	m2	192,710		0,000		0,00		0,00					
13	73880R														
S	Celkem za 06	Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní				0,000		0,00		0,00					
SD															
												</			

SD

P R viz. technická specifikace URS 100% bet. Ploch-7*25,78+3,5*3,5/2*2

P R příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště- kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23.- ČSN 72 2430-5 100% bet. Ploch-7*25,78+3,5*3,5/2*2

P R příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro nanášení stěrky - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap. 23 100% bet. Ploch-7*25,78+3,5*3,5/2*2

P R V položce jsou zahrnuty veškeré materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- nátěry zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. 100% bet. Ploch-7*25,78+3,5*3,5/2*2

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 2 3

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování : **SO 01-19-05 3/2015**

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	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: 07		Přidružená stavební výroba izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asfaltovými nátěry	m2	3,300		0,000		0,00		0,00				
14	711112R													

SD

P R

1. Položka obsahuje:
– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
– dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástříky, 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, nátery, 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, obrubníků, 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 děl, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
3. Způsob měření:
Měří se metr čtverečný.

plocha izolace ŽB římsy-0,32*10,24

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 21 2 3

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 01-19-05**

Datum zpracování : **3/2015**

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Por. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řadku	kód datové 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
15	711132R	Izolace běžných konstrukcí proti volně stékající vodě asfaltovými nátěry	m2	6,600		0,000		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, závlky 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. adhezního 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 přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný.	plocha izolace ŽB římsy-0,32*10,24*2
16	711113R	Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asfaltovými pásy	m2	15,400		0,000		0,00		0,00		P R	– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlky 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.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy 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. adhezního 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	plocha izolace za ŽB římsou-1,5*10,24

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 2 3

majitel: **SZDC**

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování : **SO 01-19-05 3/2015**

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové 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
17	71150R	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU (BETON)	m2	15,400		0,000		0,00		0,00		P R	– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlky 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.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy 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, obrubníků, 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 - nroverlení nořadovaných žknušek – výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlky 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.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy 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, obrubníků, 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 - nroverlení nořadovaných žknušek	plocha izolace za ŽB římsou-1,5*10,24
		Izolace - separační a ochranné vrstvy izolací na povrchu z geotextilie	m2	15,400		0,000		0,00		0,00				
18	711911R											P R		plocha izolace za ŽB římsou-1,5*10,24
S	Celkem za 07	Přidružená stavební výroba				0,000		0,00		0,00				
Díl: 09		Ostatní konstrukce a práce-bourání												
19	919146R	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	m	3,000		0,000		0,00		0,00		P R	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola vyměření řezu, - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	řezání ŽB římsy na menší části
20	931333R	Těsnění (překrytí) dilatačních spar tmelem polyuretanovým průřezu do 300 mm2	m	34,000		0,000		0,00		0,00		P R	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	- vyplň a těsnění dilatačních spar- 7*3+4*2+2*2
21	931235R	Vložka dilatačních spar z pryžových pásů šířky do 200 mm profilovaných tl. přes 12 mm	m	34,000		0,000		0,00		0,00		P R	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola polohy spáry a připravenosti ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	- vyplň a těsnění dilatačních spar- 7*3+4*2+2*2

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 2 3

majitel HIM: **SZDC**

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 dlavě 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	936570R	Drobná zařízení (doplňkové konstrukce) kovová - nivelační značka	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R	1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	viz. technická zpráva
23	938544R	Očištění, ošetření betonových konstrukcí otryskáním tlakovou vodou přes 1000 barů	m2	192,710		0,000		0,00		0,00		P	R	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola a určení rozsahu ploch- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	- 100% bet. Ploch- 7*25,78+3,5*3,5/2*2
24	966711	Odstranění zábradlí ocelového	m	11,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP-2	1. Položka obsahuje: – zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku – zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.) – zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	stávající zábradlí- 11m
25	966712	Odstranění zábradlí ocelového - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	18,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP-2	1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.	odvoz zábradlí na skládku-30km
26	967111R	Odstranění částí konstrukcí z betonových a železobetonových dílců	m3	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R	1. Položka obsahuje: – zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku – zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	vybourání římsy- 10,25*0,5*0,3
27	967112R	Odstranění částí konstrukcí z betonových a železobetonových dílců - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	60,000		0,000		0,00		0,00		P	R	1. Položka obsahuje: – zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku – zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.) 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.	odvoz vybouraného materiálu
28	97817R	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	15,400		0,000		0,00		0,00		P	R	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	- plocha izolace za ŽB římsou-1,5*10,24
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000		0,00		0,00					
Díl: 990		Poplatky za skládky										SD			
29	170904	železobeton z demolic mostů	T	5,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP-2	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	2*2,5; přepočet kubiků na tuny
30	170301	asfaltové směsi s dehtem	T	0,323		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP-2	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	přepočet na tuny
31	170405	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	T	0,600		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP-2	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	
32	170504	výkopová zemina - odkop	T	92,169		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP-2	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	4*2,1; přepočet kubiků na tuny
33	200201	SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	M3	66,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP-2	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	plocha nad římsou*0,5m
						0,000		0,00		0,00					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název PS,SO : **Most v km 5,220**

Projektant, firma : **Ing. Jan Balas, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 21 2 3

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování : **SO 01-19-05 3/2015**

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A					typ řádku	kód dlavě základn	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00		12	13		15