

## FORMULÁŘ 5

## ROZPOČETNÝ KAZ VÝMĚR

Název stavby : **Odstranění propadu rychlosti na trati Brno - Uherské Hradiště v úseku Blazovice (mimo)-Nebovice (mimo)**Název PS, SO : **Zastávka Maratý, nástupiště**

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

majitel HIM:

SŽDC

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stav:

Číslo PS, SO

SO 04-16-03

Datum zpracování : 01/2015

majitel, cena

hlavičky objektu

hlavičky objektu

hlavičky objektu

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód dle výkazu	Technická specifikace	nápisy sloupců nápisy sloupců nápisy sloupců nápisy sloupců řádek s filtry
							dodávky	celkem	jednotková	montáže				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	
Díl: 1		Zemní práce									SD			
1	113438	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZP, PLOCH Z ASFALTU VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	2,100							P	OTSKP2011	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	1: viz Púdorys, plocha odstranění 8,39m2, tl.0,25m, celkem <b>+2,10m3</b>
2	113488	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	6,260							P	OTSKP2011	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	1: viz Púdorys, plocha odstranění 25,04m2, tl.0,25m, <b>+6,26m3</b>
3	122316	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAZENÉ TR 4 S ODVOZEM DO 12KM	M3	712,300							P	SŽDC9	Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem □ - kompletní provedení výkopkyv nezapážené i zapážené □	dtto položka č.3, odvoz materiálu z meziskládky v Hrušobanech u Brna na definitivní skládku automobilovou dopravou
4	122318	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAZENÉ TR 4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	660,300							P	SŽDC10	1: viz tabulka kubatur 660,3m3, odvoz materiálu ze staveniště na meziskládku do Hrušovan u Brna kolejovou dopravou	z položky 3 s odvozem do 40 km, tj. 40km-20km=20km*660,3m3=13206,0m3; odvoz ze staveniště na meziskládku v Hrušobanech u Brna kolejovou dopravou
5	122 319	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAZENÉ TR 4 PŘÍPL. ZA DALŠÍ 1KM (CELKEM 40 KM)	M3	13 206,000										
6	126931	ŽRŽENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPYŮ TR. III., ODVOZ DO 1KM	M3	65,000										
7	131 31	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAŽ. TR 4	M3	6,744							P	SŽDC10	Položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopkyv nezapážené i zapážené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. □ Položka obsahuje veškerou manipulaci se zemninu včetně dopravy na meziskládku v Hrušobanech vlakem a dopravu z meziskládky na def. skládku auty.	1: viz Púdorys, výkop po patky info tabulí 4ks*0,8*0,8*1,0=2,56m3; výkop pro zdi u k.č.1 (3,403)*0,4*1,0=1,369m3; u k.č.2 (3,416)*0,4*1,0= 1,37m3; zisky kolmo ke schodům: položka č.3 + 660,3m3 + pol.č.7 +6,744m3; celkem = 667,044m3 = manipulace se zemním materiálem na meziskládce v Hrušobanech u Brna
8	171 20	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	667,044										
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKOUPENÝCH MATERIÁLŮ	M3	361,000							P	SŽDC10	Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: □ - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu □	1: viz Příčné řezy a tab. Kubatur v TZ - Náspý včetně zubů - 361,0m3
10	175 11	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT	M3	348,000							P	SŽDC10	Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: □ - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	Viz TZ, Zásyp objektů (Obsyp nástupištních prefabrikátů) die Tab. Kubatur 348,0m3
11	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	540,000							P	SŽDC10	veškeré práce jsou obsaženy v textu položkyViz : □ - Předsip S4 Železniční spodek □	1: viz Púdorys a Příčné řezy, urovnání povrchu pod zpevněnou plochou dlažby na nástupišti a chodnicích.viz tab. Kubatur celkem 540,0m2
12	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	816,800							P	SŽDC10	veškeré práce jsou obsaženy v textu položkyViz : □ - Předsip S4 Železniční spodek □	1: viz Příčné řezy, svahování a hydroseov die Tab. Kubatur 816,8m2
13	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	816,800							P	SŽDC10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženímViz : □	dtto položka12
14	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	816,800							P	SŽDC10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženímViz : □	dtto položka12
15	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M2	816,800							P	SŽDC10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženímViz : □	dtto položka12
S Celkem za 1		Zemní práce												
Díl: 2		Zakládání									SD			
16	272 313	ZÁKLADY Z PROST. BETONU DO C16/20 (B20)	M3	14,800							P	SŽDC10	- příprava pracoviště, přemístění potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště □ - kontrola připravenosti podloží a případné bednění	1: viz Púdorys, ; základy pro tabule orientačního systému viz: příloha 8; ( 4ks*0,8*0,8*1,0)=2,56m3
17	272 314	ZÁKLADY Z PROST. BETONU DO C25/30 (B30)	M3	17,000							P	SŽDC10	- zajištění a dovoz materiálu (beton přeprávaný jakostí, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy - montáž a demontáž bednění včetně narušení vlastní betonářské základky včetně hutnění betonů a	1: viz Příčné řezy, beton pod patky uložných bloků tl.0,05m, celkem 2*17*0,05=17m3
S Celkem za 2		Zakládání												
Díl: 3		Svislé konstrukce									SD			
18	327314	ZDI OPĚR, ŽARUB, NÁBŘEŽ Z PROST. BET. DO C25/30 (B30)	M3	6,900							P	SŽDC10	příprava pracoviště, přemístění potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, □ - kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro betonáž zdi, □	1: viz Púdorys, zisky na přístupu na nástupiště u k.č.1 a k.č.2(1,8*0,4*0,403)*v(1,8*3,416*0,4)*4,91m3; zisky u schodu na zač. nástupiště kolmo ke
S Celkem za 3		Svislé konstrukce												
Díl: 783		Nátěry												
19	783 12	PROTIKOROZ. OCHRANA OCEL KONSTR. NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	35,900							P	OTSKP2011	Položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odčistění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru	1: viz Příloha 8
S Celkem za 783		Nátěry												
Díl: 5		Komunikace									SD			
20	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	364,100							P	OTSKP2011	- dodání směsi, postřik, nátěr, dlažeb nebo dlaž. v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případné zřízení spojovací vrstvy □	1: viz Púdorys, podsyp ze štěrkdrti fr.4-16mm tl.0,15m pod dlažbou na nástupišti a chodnicích, plocha zadlažby změněna z odúorsu
21	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	221,000							P	OTSKP2011	- dodání směsi, postřik, nátěr, dlažeb nebo dlaž. v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případné zřízení spojovací vrstvy □	1: viz Púdorys, podsyp ze štěrkdrti fr.4-16mm tl.0,20m pod deskami K 230, plocha =2*17*0,65=221,0 m2
22	582 51	DLAŽDNĚ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC TL. 60MM DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	360,100							P	OTSKP2011	- dodání směsi, postřik, nátěr, dlažeb nebo dlaž. v požadované kvalitě □ - očištění podkladu případné zřízení spojovací vrstvy □	1: viz Púdorys, zadlažba pravoúhlou dlažbou, celková plochaVČETNĚ PŘÍSTŘESKŮ=360,1m2
23	predb.cena	OPTICKÉ ZNAČENÍ NÁTĚREM ŠÍŘKY 0,15 M, ODSTÍN ŽLUTÁ 6200	M2	51,000										1: viz Púdorys, vodící linie ŽLUTOU BARVOU 0,8,0,15m po celé délce nástupiště. 2*17*0,15=51m2
24	predb.cena	DLAŽDNĚ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC TL. 60MM RELIEFNÍCH (ČOČKOVÁ)ŠEDÁ DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	1,120							P	R	1: viz Púdorys, varovný pás s výstupky šedé,š.0,80m,2ks*0,7m*0,8m= 1,12 m2	1: viz Púdorys, varovný pás s výstupky barevné kontrastní š.0,40m, 2ks*2,0m*0,4m= 1,6 m2
25	predb.cena	DLAŽDNĚ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC TL. 60MM RELIEFNÍCH (ČOČKOVÁ) BAREVNÝCH DO	M2	1,600										
S Celkem za 5		Komunikace												
Díl: 9		Ostatní práce									SD			
26	911115	OCEL SILNĚ ZÁBRADLÍ S VODOROVÝMI MADLY ŽÁROVÉ STRÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	M	34,953							P	OTSKP2011	Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnuje i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v	1: viz Púdorys, kovové zábradlí městského typu viz TZ, délka změřena z odúorsu, celkem 325,91m
27	914511R-sbá-1	TABULE Z POZINK. PLECHU JEDNOSTRANNĚ NA SLOUPKY DO ZÁKLADU, DODÁVKA A MONTÁŽ	M2	6,590							R		Zahrnuje kompletní dodávku a montáž neprosvětlených tabulí na sloupky, zaštitnění nebo pozemní objekty, včetně sloupků a upevňovacího zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce u dodaných (provizorních) značek a zařízení údržby po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí.	1: viz, příloha č.8
28	914511R-sbá-6	PIKTOGRAMY Z POZINK. PLECHU JEDNOSTRANNĚ NA ZÁBRADLÍ, DODÁVKA A MONTÁŽ	M2	0,142							P	R	- u vnitřních rozdílů narušení z materiálu včetně náhrady materiálu	1: viz TZ, umístění 2 pictogramů "Zákaz vstupu", kruhová tabule průměru 0,3 m. 2*0,3*0,3*4=0,142m2
29	predb.cena	SLOUPEK OCELOVÝ DN60 DL.2,000M	KUS	2,000							P	R		1: viz, příloha č.8
30	predb.cena	SLOUPEK OCELOVÝ DN127 DL.3,000M	KUS	4,000							P	R		1: viz, příloha č.8
31	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	465,000							P	OTSKP2011	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženímViz : □	1: viz Púdorys a Situace
32	924399	NÁSTUPISŤE TYPU SUDOP. VÝŠKA NH PŘES 500 MM S U95, ZADNÍ HRANA NA OPĚŘE Z DRTI, SE 2 ZÁCHYT.DESKAMI DESKY KS 230	M	340,000							P	SŽDC10	Zřízení nástupiště typu SUDOP.Montáž úrovnňového jednostranného, mimoúrovnňového jednostranného i oboustranného nástupiště z dílu a součástí na místě, včetně kotvení u vybraných typů desek, pro různé	1: viz Púdorys a Situace
33	924552	NÁSTUPISŤE UKONČENÍ NÁSTUPISŤE MIMOÚROVNŇOVÉHO 0,5 A 0,55 M DO ÚROVNĚ STEZKY - 4 SCHODY Z BETONU	KUS	2,000							P	SŽDC10	ukončení nástupiště ukončení úrovnňového a mimoúrovnňového nástupiště z dílu a součástí na místě, pro různé osově vložení koleji i pro různou výšku nad tl. včetně navazující zdi. Položka zahrnuje i	1: viz Púdorys a Situace
34	965 635	DEMONTÁŽE NÁSTUPISŤE JEDNOSTR. Z DESEK Š. 1,45 M TISCHER ODVOZ SUTI DO 35 KM	M	419,000							P	SŽDC10	Popis činnosti : Demontáž zaraždění, nástupiště a jiných drobných zařízení železniční tratíPoložka obsahuje : Uvolnění části kolejového zaraždění, nástupištních desek, podkladu, a drobných zařízení, jejich rozebrání,	1: viz Púdorys a Situace u k.č. 1 =206m, u k.č.2 =213m; celkem 419m

**FORMULÁŘ 5**

**ROZPOČETNÝKAZ VÝMĚR**

Název stavby : *Odstranění propadu rychlosti na trati Brno - Uherské Hradiště v úseku  
Blažovice (mimo)-Neoovce (mimo)*

Název PS, SO : *Zastávka Měráč, nástupišť*

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

SŽDC	
	Cena za objekt [Kč]

**Cena za objekt [Kč]**

hlavičky objektu

Datum zpracování : 01/2015

Poř. číslo pol.		Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	hodnotové záložníky	Technická specifikace	nápisový úkryt
								dodávky		montáže					
								jednotková	celkem	jednotková	celkem				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	
<b>S</b>		<b>Celkem za 9</b>													
<b>Díl: 990</b>		<b>Poplatky za skládky</b>													
35	17 05 04	VÝKOPOVÁ ZEMINA (SPLŇUJÍCÍ LIMITY PRO ULOŽENÍ NA POVRCH TERÉNU)			T	1 294,279						SD			
36	17 01 01	BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV			T	334,558						SP	Odpady	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.	1: viz Položka č.3+pol.č.7*objem.hmot.zeminy 1,8t/m3>=1294,28t
37	17 03	ASF. BETON ZE ZP. PLOCHY			T	4,200						SP	Odpady	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.	1: viz Položka č.2 a 35*objem.hmot.betonu 2,2t/m3; =351,65t
<b>S</b>		<b>Celkem za 990</b>													
<b>Díl: 990</b>		<b>Poplatky za skládky</b>													
38	17 03	ASF. BETON ZE ZP. PLOCHY			T	4,200						SD			
39	17 03	ASF. BETON ZE ZP. PLOCHY			T	4,200						SP	Odpady	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.	1: viz Položka č.1 * objem.hmot.asfaltu 2,2t/m3; =4,20t