

## FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov**Název PS,SO : **Žst. Kuřim, plocha VN VK u koleje č.5**  
Projektant, firma : **Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.**Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 05-18-01

Datum zpracování :

změna 2.10.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny
							dodávky		montáže			
							jednotková	celkem	jednotková	celkem		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13
Díl: 1		Zemní práce									SD	
1 014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK	M3	500,400		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
2 123731		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	68,450		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
3 123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	5 147,200		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
4 123739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	4 950,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
5 125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	500,400		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
6 132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	441,240		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
7 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	5 656,890		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
8 17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	68,450		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
9 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	438,120		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
10 17680		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,625		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
11 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 835,500		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
12 18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	1 600,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
13 18225		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M	M2	768,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
14 18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 800,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
15 18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	2 568,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
16 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 568,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
17 18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	77,040		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
S Celkem za 1		Zemní práce				0,000		0,00		0,00	S	
Díl: 5		Komunikace									SD	
18 501430		ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNO-CEMENTEM	M3	1 904,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_ZS13
42 56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 022,239		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
19 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4 710,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
20 572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 710,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
21 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	4 710,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
22 574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM	M2	4 710,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
23 58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	66,800		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
24 587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	587,700		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13
S Celkem za 5		Komunikace				0,000		0,00		0,00	S	
Díl: 7		PSV									SD	
25 711520R		SEPARAČNÍ FOLIE TEXTILÍ	M2	1 120,900		0,000		0,00		0,00	P	R
S Celkem za 7		PSV				0,000		0,00		0,00		
Díl: 8		Potrubí									SD	
26 87634		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	18,000		0,000		0,00		0,00	P	OTSKP_SPK13

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov**

Název PS,SO : **Žst. Kuřim, plocha VN VK u koleje č.5**  
Projektant, firma : **Urbánek, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

**SŽDC**

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování : **SO 05-18-01  
změna 2.10.2016**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A					typ řádku	kód datové základny
							dodávky		montáže				
							jednotková	celkem	jednotková	celkem			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13
27	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	3,300		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
28	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
29	899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
S	Celkem za 8	Potrubi				0,000		0,00		0,00			
Díl:	9	Ostatní práce										SD	
30	91722aR	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	306,000		0,000		0,00		0,00		P	R
31	91722bR	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	174,000		0,000		0,00		0,00		P	R
32	91722cR	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	5,000		0,000		0,00		0,00		P	R
33	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	25,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
43	91771	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH	M	108,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
44	91784	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK VELKÝCH	M	162,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
34	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	511,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
35	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	19,800		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
36	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	92,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
37	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	16,000		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_SPK13
S	Celkem za 9	Ostatní práce				0,000		0,00		0,00		S	
Díl:	990	Poplatky za skládky										SD	
38	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	9 249,192		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_ZS13
39	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	290,680		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_ZS13
40	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	43,200		0,000		0,00		0,00		P	OTSKP_ZS13
41	015670R	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 03* ZEMINA A KAMENÍ OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY	T	810,000		0,000		0,00		0,00		P	R
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00		S	

Technická specifikace	Výkaz výměr
14	15

zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku sou (768\*0.3)+(1800\*0.15)  
položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, viz bilance kubatur  
položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, viz bilance kubatur  
položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přeř (1500\*0.30)\*11  
položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, (768\*0.3)+(1800\*0.15)  
položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, (145\*1.5\*2)+((6+6)\*0.65\*0.8)  
položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní l 15147.20 + 441.24 + 68.45  
položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní l (175\*0.35)+(48\*0.15)  
položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní l (145\*1.5\*2)+((6+6)\*0.65\*0.4)  
položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní l 145\*1.5\*0.15  
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání vý (4710\*1.1)+66.8+587.7  
položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu 1600  
položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasn 160\*((4+5.6)/2)  
položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasn (160\*1.25)+1600  
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosi 768+1800  
Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků 768+1800  
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polot 2568\*0.01\*3

1. Položka obsahuje: – nákup a dodání materiálů pr 4760\*0.4  
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rc (((4710\*1.03)-165)\*0.2125)+(165\*(  
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rc 4710+(4710\*1.1)  
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřik 4710  
- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění ř 4710  
- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění ř 4710  
- dodání dlažebního materiálu v požadované kv ((680\*0.1)+15)-(108\*0.15)  
- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrár (680\*0.9)-(162\*0.15)

položka zahrnuje:- dodání předepsaného ochr ((145\*(2+1.5+2+1.5))+2+2)\*1.1

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu i (6\*2)+6

Technická specifikace	Výkaz výměr
14	15

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi)  $(6 \cdot 0.25) + (6 \cdot 0.3)$

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nu 2

Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsa 2

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a p 55+14+13+4+220

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a p 164+6+4

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a p 5

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a p 12.5\*2

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a p 270\*0.4

Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich \ 270\*0.6

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsa  $((12.5+0.5) \cdot 2) + 306 + 174 + 5$

položka zahrnuje:- rozbourání konstrukce bez c  $(100 \cdot 0.3 \cdot 0.2) + (230 \cdot 0.3 \cdot 0.2)$

položka zahrnuje:- rozbourání konstrukce bez c  $100 \cdot 2.3 \cdot 0.4$

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vyboi  $80 \cdot 0.2$

1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provo:  $(5147.20 + 441.24 - (1500 \cdot 0.3)) \cdot 1.8$

1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provo:  $(19.8 + 92.0) \cdot 2.6$

1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provo:  $16 \cdot 2.7$

1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provo:  $(1500 \cdot 0.3) \cdot 1.8$