

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí – Valašské Meziříčí**

Název PS,SO : **Žst. Kunčice pod Ondřejníkem, most v km 92,810 - podchod**  
Projektant, firma : **Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

**SŽDC**

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

**SO 02-19-03**

**02.02.2015**

**Cena za objekt [Kč]**

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
Díl:	1	ZEMNÍ PRÁCE												
1	131328R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 3-5 PLACENÉ S ODVOZEM DO 20KM	M3	1 650,108		0,000		0,00		0,00			SD	
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	815,144		0,000		0,00		0,00			P R_pol.	- vodorovná a svislá doprava, přemístí (93,8*5,25+93,85*5,25+54,02*6,2)*1,25
3	18110R	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-5	M2	628,250		0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje (272,2-146,6)*5,9*1,1
4	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	208,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	veškeré práce jsou obsaženy v textu p 272,2*1,25
5	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM, PROČIŠTĚNÍ VTOKU A VÝTOKU	m2	135,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpi 40*4*1,3
						0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	Odstranění travin, křovin a stromů do j20*4*15
S	Celkem za 1	ZEMNÍ PRÁCE				0,000		0,00		0,00				
Díl:	5	Komunikace											SD	
6	597091111	ŽLAB ODVODŇOVACÍ DL.600-1000mm - polymerbeton vč. lit. krycí mříže	m	47,304		0,000		0,00		0,00			P URS 2012	Položka obsahuje cenu za dodávku m (17,26*2+2,45*2)*1,2
						0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 5	Komunikace				0,000		0,00		0,00				
Díl:	11	Přípravné práce (a přidružené)											SD	
7	115321	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000L/MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	1 080,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	zahrnuje náklady na provoz čerpadla 45*24
8	11511R	ZŘÍZENÍ ČERPACÍ JÍMKY	KS	4,000		0,000		0,00		0,00			R_pol.	jímky.Součástí položky je také 4
						0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 11	Přípravné práce (a přidružené)				0,000		0,00		0,00				
Díl:	12	Odkopávky a prokopávky											SD	
9	122318R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TŘ 3-5 S ODVOZEM DO 20KM	M3	172,800		0,000		0,00		0,00			P R_pol.	- vodorovná a svislá doprava, přemístí 12*12*0,6*2
10	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	172,800		0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje 12*12*0,6*2
11	18110R	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-5	M2	180,000		0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	veškeré práce jsou obsaženy v textu p 12*12*1,25
						0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 12	Odkopávky a prokopávky				0,000		0,00		0,00				
Díl:	17	Konstrukce ze zemin											SD	
12	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT	M3	987,944		0,000		0,00		0,00			P SŽDC 10	zahrnuje zejména:- kompletní (272,2-146,6)*5,9*1,1+12*12*0,6*2
						0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 17	Konstrukce ze zemin				0,000		0,00		0,00				
Díl:	18	Povrchové úpravy terénu (i vegetační)											SD	
13	18216R	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,75M	M2	128,000		0,000		0,00		0,00			P R_pol.	položkyViz : - Technické kvalitativní 3*5*3+83
						0,000		0,00		0,00				
S	Celkem za 18	Povrchové úpravy terénu (i vegetační)				0,000		0,00		0,00				
Díl:	26	Vrty a rýhy pro podzemní stěny											SD	
14	264428R	VRTY PRO PILOTY TŘ III - V D DO 600MM, VÝPLŇ KOMPLET	M	1 060,000		0,000		0,00		0,00			P R_pol.	potřebného materiálu a prostředků v 66*10+22*8+14*6+28*5
15	94817R	DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN	T	127,206		0,000		0,00		0,00				66,69+20,832+10,44+11,09+4,321+3
													P R_pol.	příprava pracoviště, přenášení potřeb,682+6,925+3,103
16	94818	DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN	M3	53,282		0,000		0,00		0,00				(78,5*2+83,2*2+54,7*2+5,1*1,1*2)*0,
						0,000		0,00		0,00			P R_pol.	Montáž a demontáž, příprava pracoviš 12
S	Celkem za 26	Vrty a rýhy pro podzemní stěny				0,000		0,00		0,00				

## FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí – Valašské Meziříčí

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

Název PS,SO : Žst. Kunčice pod Ondřejníkem, most v km 92,810 - podchod  
Projektant, firma : Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 02-19-03

Datum zpracování :

02.02.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ rádku	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
Díl: 32		Zdi opěrné a zárubní, přehradní									SD			
17	32723	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z CIHEL PÁLENÝCH		97,524	0,000		0,00		0,00				potřebného materiálu a prostředků v	6*2+16,04*2+41,23*2+10,62*2+54*2)
18	327222	OBKLAD ZDÍ z KER. PÁS	m3	107,205	0,000		0,00		0,00		P R_pol.		rámci pracoviště, - kontrola	+(7,45+5,4)*3,3)*1,2*0,15
			m2		0,000		0,00		0,00		P R_pol.		potřebného materiálu a prostředků v	(11,12+9,3)*3,5*1,5
S	Celkem za 32	Zdi opěrné a zárubní, přehradní			0,000		0,00		0,00					
Díl: 38		Kompletní konstrukce									SD			
19	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	m3	337,265						0,00			příprava pracoviště, přenášení	((13,95-
20	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	152,513						0,00	SŽDC 10		potřebného materiálu a prostředků v	8,25)*13,2+(12,12+3,7)*2,85+(13,9+3
21	272325R	DESKA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,329						0,00	SŽDC 10		potřebného materiálu a prostředků v	(9,1*5,25+8,86*5,25+(2,4*10,5)*1,1)*
22	431125	SCHODIŠTĚ STUPNĚ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	m3	3,600						0,00	R_pol.		rámci pracoviště - kontrola	1,25
23	457114	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY BETON DO C25/30 (B30)	M3	17,903						0,00	R_pol.		potřebného materiálu a prostředků v	0,168*2*2,57)*1,2
24	451315	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C30/37 (B37)	M3	64,177						0,00	R_pol.		potřebného materiálu a prostředků v	(0,7+0,7+0,73+0,68)*0,5*2,05*1,25
25	272365	VÝZTUŽ Z OCELI 10505	T	53,375	0,000		0,00			0,00	SŽDC 10		vlastností, jeho skladování, doprava	(0,58*17,3+0,67*3,2*2)*1,25
26	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z KARI-SITÍ	t	5,996	0,000		0,00			0,00	SŽDC_OT		- dodání čerstvého betonu (betonové	(9,1*5,25+8,86*5,25+(2,4*10,5)*1,1)*
S	Celkem za 38	Kompletní konstrukce			0,000		0,00		0,00		TSKP		směsi) požadované kvality, jeho	0,526
Díl: 46		Zpevněné plochy									SD		SŽDC_OT: potřebného materiálu a prostředků v	35+12331,037+452,449+9624,62+0,
27	465921	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	130,000	0,000		0,00			0,00	R_pol.		potřebného materiálu a prostředků v	5,9961
					0,000		0,00		0,00	0,00			vrstvy- zřízení lože dlažby z	8*16,25
S	Celkem za 46	Zpevněné plochy			0,000		0,00		0,00	0,00				
Díl: 87		Potrubi z trub z plastických hmot (PVC, polyetylén, polypropylén)									SD			
28	87433	POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 150MM	M	42,000	0,000		0,00			0,00	R_pol.		položky pro zhotovení potrubí platí be	2,5+13+1,5+1,5+4*2+15,5
	899631R	zkoušku ověření funkčnosti odvodnění	ks	1,000	0,000		0,00			0,00	R_pol.		přísun, montáž, demontáž, odsun zko	
					0,000		0,00		0,00	0,00				1
S	Celkem za 87	Potrubi z trub z plastických hmot (PVC, polyetylén, polypropylén)			0,000		0,00		0,00	0,00				
Díl: 89		Konstrukce na trubním vedení									SD			
29	894215111R	Šachtice vč. poklopu z nerez oceli	ks	1,000	0,000	0,00	0,00			0,00	P R_pol.		- položky pro konstrukce na trubním ve	1
30	894215111R	Šachtice z betonu,	ks	4,000	0,000	0,00	0,00			0,00	P R_pol.		- položky pro konstrukce na trubním ve	4
					0,000	0,00	0,00		0,00	0,00				
S	Celkem za 89	Konstrukce na trubním vedení			0,000		0,00		0,00	0,00				
Díl: 91		Doplň.konstr.a práce na mostech									SD			
31	348173	ZÁBRADLÍ (madla) Z DILCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTÉREM	KG	566,000	0,000		0,00			0,00	P SŽDC 10		příprava pracoviště, přenášení	465,66+40+36,54+12,99
32	452317R	značení mostu - celek včetně betonáže a osazení, materiál	ks	2,000	0,000		0,00			0,00	P R_pol.		dodání požadovaného tvaru a	2
33	93656	Nivelační značka na konstrukci - vč. geometrického zaměření	kus	2,000	0,000		0,00			0,00	P SŽDC 10		potřebného materiálu a prostředků v	2
					0,000		0,00		0,00	0,00				
S	Celkem za 91	Doplň.konstr.a práce na mostech			0,000		0,00		0,00	0,00				
Díl: 92		Doplňující konstrukce a práce železniční									SD			
34	921_R1	Kabel, chránička - 6-10 otvorů -	m	28,000	0,000		0,00			0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	28
35	921_R2	Trubka prof.40mm, FXPM40 - materiál PVC-U, PVC-P - včetně práce	m	11,300	0,000		0,00			0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	11,3
36	921_R3	Trubka prof. 32mm, FXPM32 - materiál PVC-U, PVC-P - včetně práce	m	45,720	0,000		0,00			0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	9*5+0,720
37	721_R	Ponorné čerpadlo s plovákem, uzávěrem, spětnou klapkou, výtlak do 10,0m (dodávka+montáž)	ks	2,000	0,000		0,00			0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	2
38	R 9-01	ORIENTAČNÍ SYSTÉM - piktogramy	ks	8,00	0,000	0,000	0,00		0,00	0,00	P R_pol.		piktogramy - informace pro cestující - informace pro cestující, zařízení v příslu	
					0,000	0,000	0,00		0,00	0,00				
S	Celkem za 92	Doplňující konstrukce a práce železniční			0,000		0,00		0,00	0,00				
Díl: 95		Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb									SD			
39	953943122R	Osazení kovových předmětů do betonu, 5 kg / kus	kus	4,000	0,0001	0,000	0,00		0,00	0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	4
40	953943121R	Deska se šroubem pro měření blud. proudu, 1 kg / kus	kus	8,000	0,0001	0,001			0,00	0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	8
41	950300040R	Sítěcha, tepel. izol, krytina,včetně oplechování, odvodnění	m2	22,000		0,000			0,00	0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	(7,45+5,4)+2,5
42	721263101	Klapka zpětná polypropylen PP s automatickým uzávěrem DN 110	kus	2,000	0,000		0,00		0,00	0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	2
43	7679951_R	Nerezový kryt el. trubek vč. úchyty a dvířek (dodávka a montáž)	m2	10,310	0,000		0,00		0,00	0,00	P R_pol.		Položka obsahuje cenu za dodávku m	0,12+0,32+0,18+0,12+0,07+9,5
														(3,325*4+2*2+2,15+2,8+3,65+3,65+3
														,65+2,1*4+3,6+2*2,8+3*0,75)*2+12,5
44	701CGOR	Chráničky do železobetonu pro ochranu vedení do 50 mm	m	181,100					0,00	0,00	P R_pol.		Položka obsahuje: Dodávku a montáž *6	
						0,000			0,00	0,00				
S	Celkem za 95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb			0,001		0,00		0,00	0,00				

## FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Revitalizace trati Frýdlant nad Ostravicí – Valašské Meziříčí

Název PS, SO : Žst. Kunčice pod Ondřejníkem, most v km 92,810 - podchod  
Projektant, firma : Ing. Shirzad, Ph.D., Dopravní projektování, spol. s r.o.Zařídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS, SO

SO 02-19-03

Datum zpracování :

02.02.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ rádku	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	
Díl: 45	711 457115	Izolace proti vodě VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY BETON DO C30/37 (B37)	M3						0,00	SD				
46	711210R	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI LAK VODÉ - PŘÍPRAVNÁ VRSTVA, VČ. ADHEZNÍCH NÁTĚRŮ	m2	29,964		0,000		0,00	0,00	P SŽDC 10		- dodání dílce požadovaného tvaru a v 0,06 (22,7*2,85+22,2*2,85+12,75*3,8+39,6*2+16,04*2+41,23*2+10,62*2+54*2)		
47	711222R	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODÉ ASFALT PÁSY	m2	549,335		0,000		0,00	0,00	P R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebr ) 1,1 (22,7*2,85+22,2*2,85+12,75*3,8+39,6*2+16,04*2+41,23*2+10,62*2+54*2)		
48	711507R	OCHRANA IZOLACE Z PE FÓLIE	m2	624,244					0,00	P SŽDC 10		příprava pracoviště, přenášení potřebr ) 1,25 (22,7*2,85+22,2*2,85+12,75*3,8+39,6*2+16,04*2+41,23*2+10,62*2+54*2)		
49	711129	IZOLACE KONSTR PROTI TLAK VODÉ - OCHRANA IZOLACE Z TEXTILIE	m2	624,244					0,00	P R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebr ) 1,25 (22,7*2,85+22,2*2,85+12,75*3,8+39,6*2+16,04*2+41,23*2+10,62*2+54*2)		
50	711210R	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STĚK VODÉ - PŘÍPRAVNÁ VRSTVA, VČ. ADHEZNÍCH NÁTĚRŮ	m2	549,335		0,000		0,00	0,00	P SŽDC 10		příprava pracoviště, přenášení potřebr ) 1,25 (22,7*2,85+22,2*2,85+12,75*3,8+39,6*2+16,04*2+41,23*2+10,62*2+54*2)		
51	711232R	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STĚK VODÉ ASFALT PÁSY	m2	122,100		0,000		0,00	0,00	P R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebr (12,4*3,8+3,95*6,4*2)*1,25		
52	711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	m2	122,100					0,00	P SŽDC 10		příprava pracoviště, přenášení potřebr (12,4*3,8+3,95*6,4*2)*1,25		
53	711509	IZOLACE KONSTR PROTI VOL STĚK VODÉ - OCHRANA IZOLACE Z TEXTILIE min. 60	m2	122,100		0,000		0,00	0,00	P SŽDC 10		příprava pracoviště, přenášení potřebr (12,4*3,8+3,95*6,4*2)*1,25		
54	273235R	TVRDÁ OCHRANA ZE ŽELEZOBETONU C30/37 (B37) S KARI-SÍTÍ	M3			0,000		0,00	0,00			((22,7*2,85+22,2*2,85+12,75*3,8+39,6*2+16,04*2+41,23*2+10,62*2+54*2)		
55	711111R	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI VLHK., OKAPŮM A OLEJŮM	m2	33,298		0,000		0,00	0,00	P R_pol.		- příprava pracoviště, přenášení potře +12,2*4,5)*0,06		
56	212034R	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA	m	16,000		0,000		0,00	0,00	P R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebr 3*6,2+4,5*6,2+3+4,5		
62641R		STĚRKA - IZOLACE	m2	64,000		0,000		0,00	0,00	P R_pol.		konstrukce trativodů a zahrnuje 2*8		
						0,000		0,00	0,00	P R_pol.		příprava pracoviště, přenášení potřebr 20*3+4		
S	Celkem za 711	Izolace proti vodě				0,000		0,00	0,00					
Díl: 57	741BF 741BFC	Elektrické přímotopy Elektrický přímotopný konvektor 2100 - 3000W, s termostatem	kus	2,000		0,000 0,000		0,00 0,00	0,00 0,00	SD P SŽDC 10		Položka obsahuje: Dodávku a montáž	1	
S	Celkem za 741BF	Elektrické přímotopy				0,000		0,00	0,00					
Díl: 58	771 771575109R	Podlahy z dlaždic a obklady Montáž podlah keram., rezné hladké, tmel, 30x30 cm, vč. Soku	m2	79,175	0,006	0,444		0,00	0,00	SD				
59	597-63807R	Dlažba 300x300x10	m2	79,175	0,019	1,504		0,00	0,00	P R_pol.		dodání dlažby požadovaného tvaru a \ (54,7+14,4*2*0,3)*1,25		
60	998771102R	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	8,868	0,000	0,000		0,00	0,00	P R_pol.		dodání dlažby požadovaného tvaru a \ (54,7+14,4*2*0,3)*0,01*14		
S	Celkem za 771	Podlahy z dlaždic a obklady				1,949		0,00	0,00					
Díl: 61	772 772501150R	Kamenné dlažby Dlažba z kamene, tvrdých, pravouhlých desek-stup., podst. a sokl, prostá tl.4-5 cm	m2	88,809	0,133	11,834		0,00	0,00	SD				
62	58381430R	Deska dlažební, kámen tl. 4 cm	m2	9,440	0,081	0,765		0,00	0,00	P R_pol.		dodání dlažby požadovaného tvaru a 05*1,25+57*0,064*2		
63	782631323R	Obklad parapetů stěn zadržladi kamenem tvrdým tl. 3 a 4 cm	m2	26,016	0,014	0,364		0,00	0,00	P R_pol.		dodání dlažby požadovaného tvaru a (1,19+1,17)*2*2		
S	Celkem za 772	Kamenné dlažby				12,963		0,00	0,00	P R_pol.		dodání obkladu požadovaného tvaru ((1,1+8,75+14,76+8,75)*2*0,3		
Díl: 64	784 784176122R00	Malby Malba akrylátová Fastomat, barva, vč. penetr., 2 x	m2	504,792	0,0003	0,151		0,00	0,00	SD				
65	622471329R00	Nátěr stěn a stropu Antigraffiti, vyšší kvality	m2	504,792	0,0003	0,151		0,00	0,00	P R_pol.		příprava pracoviště, materiál, přenášení 54*2)+(12,4*3,8+3,95*6,4*2))*1,2 (39,6*2+16,04*2+41,23*2+10,62*2+54*2)+(12,4*3,8+3,95*6,4*2))*1,2		
S	Celkem za 784	Malby				0,303		0,00	0,00					
Díl: 66	990 170504-O	Poplatky za skládky Výkopová zemina-odkop	t	2 970,195		0,000		0,00	0,00	SD				
67	170107-O	stavební a demolici suť (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů)	t	843,864		0,000		0,00	0,00	P SŽDC 10		Položka obsahuje cenu za uložení mal (38,2+35,98)*0,4+6*12*1,2*2*1,8 (4,65*0,45*2+4,6*5*0,05+20,5*0,05*2		
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00	0,00	P SŽDC 10		Položka obsahuje cenu za uložení mal )2*2,5		