

SO 01.1 Železniční svršek přejezd km 68,677
 SO 02.1 Železniční spodek přejezd km 68,677
 SO 01.2 Železniční svršek přejezd km 70,735
 SO 02.2 Železniční spodek přejezd km 70,735
 SO 02.3 Železniční spodek přejezd km 78,486
 SO 03.1 Elektrická přípojka PZS km 68,677
 SO 03.2 Elektrická přípojka PZS km 70,393
 SO 03.3 Elektrická přípojka PZS km 70,735
 SO 03.4 Elektrická přípojka PZS km 78,486
 PS 01.1 PZS v km 68,677
 PS 01.2 PZS v km 70,393
 PS 01.3 PZS v km 70,735
 PS 01.4 PZS v km 78,486

Veškerá práva vyhrazena. Tento výkres a detail je majetkem projektanta a nesmí být použit celý ani z části bez písemného souhlasu.

ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL		GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
ING.BLÁHA		ING.BLÁHA		 Havlíčkův Brod s.r.o. Průmyslová 941 580 01 Havlíčkův Brod PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB tel.: 724 155 348 e-mail: jméno@dmchb.cz	
KRESLIL		HIP			
ING.BLÁHA		R.KVEREK DiS			
OBEC: BATELOV, KOSTELEČ		KRAJ: VYSOČINA			
INVESTOR : Správa železniční dopravní cesty, státní organizace DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1					
ZADAVATEL : Správa železniční dopravní cesty, státní organizace STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUČ					
NÁZEV AKCE: "Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 „A“ (P6210), km 70,393 „D“ (P6213), km 70,735 „E“ (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava"				DATUM 4/2016	
VÝKAZ VÝMĚR				STUPEŇ PD PROJEKT	
				Č. ZAKÁZKY 15024	
				MĚŘÍTKO 	
				Č. VÝKRESU 	
				G	

**Stavba: Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 „A“ (P6210), km 70,393 „D“ (P6213), km 70,735 „E“ (P6214)
a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. – Jihlava**

VŠEOBECNÉ POLOŽKY PRO CELÝ SOUBOR STAVEB

Číslo položky.	Popis položky	Měrná jednotka	Množství	Sazba za jednotku	Celkem bez DPH
1	Realizační dokumentace	KPL	1,00		0,00
2	Geometrické plány a věcná břemena	KPL	1,00		0,00
3	Geodetická dokumentace skutečného provedení	KPL	1,00		0,00
4	Digitální dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,00		0,00
5	Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,00		0,00
6	Zajištění posouzení hodnocení a posouzení rizik týkajících se strukturnálních subsystémů	KPL	1,00		0,00
7	Zajištění posouzení shody a prohlášení o shodě součástí interoperability (prostřednictvím Notifikované osoby)	KPL	1,00		0,00
	CELKOVÝ SOUČET Všeobecných položek				0,00

Uchazeč

Datum

Podpis

Stavba: Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 „A“ (P6210), km 70,393 „D“ (P6213), km 70,735 „E“ (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. – Jihlava

Obor	PS, SO	Číslo objektu	Název objektu	Vlastník	Cena bez DPH
D	TECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	PS	01.1	PZS v km 68,677	SŽDC	0,00
	PS	01.2	PZS v km 70,393	SŽDC	0,00
	PS	01.3	PZS v km 70,735	SŽDC	0,00
	PS	01.4	PZS v km 78,486	SŽDC	0,00
	Celkem Technologická část				0,00
E	STAVEBNÍ ČÁST				
	SO	01.1	Železniční svršek přejezd km 68,677	SŽDC	0,00
	SO	02.1	Železniční spodek přejezd km 68,677	SŽDC	0,00
	SO	01.2	Železniční svršek přejezd km 70,735	SŽDC	0,00
	SO	02.2	Železniční spodek přejezd km 70,735	SŽDC	0,00
	SO	02.3	Železniční spodek přejezd km 78,486	SŽDC	0,00
	SO	03.1	Elektrická přípojka PZS km 68,677	SŽDC	0,00
	SO	03.2	Elektrická přípojka PZS km 70,393	SŽDC	0,00
	SO	03.3	Elektrická přípojka PZS km 70,735	SŽDC	0,00
	SO	03.4	Elektrická přípojka PZS km 78,486	SŽDC	0,00
	Celkem Stavební část				0,00

	REKAPITULACE	
D	Celkem Technologická část celého souboru staveb (PS)	0,00
E	Celkem Stavební část celého souboru staveb (SO)	0,00
Celkem SO + PS		0,00
Celkem všeobecné položky		0,00
Nabídková cena celkem		0,00

Uchazeč:

Datum:

Podpis:

FORMULÁŘ 5

<

FORMULÁŘ 5						majitel HIM:		SŽDC		0		m		1		0		
										Cena za objekt [Kč]		mj dle JKSO		počet mj		objektový ukazatel		
Název stavby :						Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava						Číslo stavby						
Název PS,SO :						PZS v km 70,735						Číslo PS,SO PS01.3						
Datum zpracování :												Datum aktualizace :						
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				
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem	7	8	9	10	12	13	14	15
Díl:	M001	Zabezpečovací zařízení													SD			
1	75B111	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	10,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávka kabelů vč. eventuálních konektorů a potřebného pomocného materiálu a j viz TZ					
2	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	10,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – položení kabelu do rozvodného žlabu, vyformování, vyvázání vč. zapojení na stojar viz TZ					
3	75B6A1	Usměrňovač 24 V/50 A - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodání kompletního usměrňovače podle typu včetně potřebného pomocného mater viz TZ, v.č.0701					
4	75B6G7	Usměrňovač - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – montáž usměrňovače na místo určení, jeho připojení a přezkoušení – všechny nákl viz TZ					
5	75B6L1	Bezúdržbová baterie 24 V/160 Ah - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodání kompletní baterie podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeh viz TZ					
6	75B6T7	Bezúdržbová baterie - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – montáž baterie na místo určení, její připojení, dobíť na plnou kapacitu a přezkouše viz TZ					
7	75D111	Skříň logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávka skříňe logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení, potřebné viz TZ					
8	75D117	Skříň logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, montáž skříňe logiky reléového přejezdového zabezpečovac viz TZ					
9	75D161	Reléový domek prefabrikovaný, izolovaný, s klimatizací a vnitřní kabelizací - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávka reléového domku prefabrikovaného, izolovaného, s klimatizací a vnitřní ka viz TZ					
10	75D167	Reléový domek prefabrikovaný, izolovaný, s klimatizací a vnitřní kabelizací - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, usazení reléového domku na základy, montáž reléového dor viz TZ					
11	75C116R	Skříňka místního ovládání - dodávka	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Dodání skříňky místního ovládání včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništní viz TZ					
12	75C175R	Skříňka místního ovládání - montáž	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Montáž skříňky místního ovládání, zapojení dvou kabelových forem(včetně měření a zapojení po měření), viz TZ					
13	75IEA2	Venkovní telefonní objekt na zdi	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního r viz TZ					
14	75IEAX	Venkovní telefonní objekt - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včet viz TZ					
15	75GCBAR	Montáž: zkoušení - Funkční přezkoušení venkov. telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Kompletní přezkoušení zařízení se závěreč. protokolem, vč. pomoc. prací a použití potřebných prostor, m viz TZ					
16	75D221	Výstražník bez závory, 1 skříň - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku bez závory 1 skříň podle jeho typu a potřebného pomocného r viz TZ, v.č. 0401					
17	75D227	Výstražník bez závory, 1 skříň - montáž	ks	2,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro betonový základ výstražníku – usazení betonového základu, montáž viz TZ, v.č. 0401					
18	75D217R	Elektronické záznamové zařízení - dodávka	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Dodávka zařízení podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu viz TZ					
19	75D277R	Elektronické záznamové zařízení - montáž	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Položka zahrnuje veškeré práce spojené s montáží zařízení určeného položkou. Montáž zařízení se měří viz TZ					
20	75E197	Příprava a celkové zkoušky přejezdového zabezpečovacího zařízení pro jednu kolej	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení – příprava a provede viz TZ					
21	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebný viz TZ					
22	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	24,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomoc viz TZ					
23	75B381	Úprava kolejové desky - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodání kompletního (max. 2 soubory) vnitřního zařízení podle typu určeného položk viz TZ					
24	75B387	Úprava kolejové desky - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – provedení úprav kolejové desky (max. 2 soubory) včetně zapojení – všechny nákl viz TZ					
25	75B561R	úprava staničního zabezpečovacího zařízení	hod	80,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřeb viz TZ					
S	Celkem za M001	Zabezpečovací zařízení				0,000		0,00		0,00								
Díl:	M002	Kabelizace													SD			
26	75A215R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 16P 1,0	M	120,000				0,00		0,00	SP	R	dodání kabelů podle typu od výrobceúdelky kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky kabel viz TZ,v.č.1001					
27	75A275R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 16P 1,0	M	120,000				0,00		0,00	SP	R	Uložení kabelu zatažením, štítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v pc viz TZ,v.č.1001					
28	75A415R	FORMA KABELOVÁ PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 16P 1,0	KUS	4,000				0,00		0,00	SP	R	odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformová viz TZ					
29	75G1FAR	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY) 3 XN 0,8 mm	m	90,000				0,00		0,00	SP	R	Pořízení materiálu včetně dopravy do staveništního skladu a skladování viz TZ,v.č.1001					
30	75G4ACR	Montáž (dem.) - Kabel celoplastový bez pancíře do 50 XN 0,8 mm, volně uložený	m	90,000				0,00		0,00	SP	R	Volně uložení kabelu celoplastového bez pancíře. Příprava kabel.bubnu s přístavení k místu pokládky. Přei viz TZ,v.č.1001					
31	75E226R	Kompletní geodetické zaměření	hod	5,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Provedení veškerého zaměření a zobrazení, tvorba počítačových souborů, zpracování kompletní geodetici viz TZ					
S	Celkem za M002	Kabelizace				0,000		0,00		0,00								
Díl:	M003	Zemní práce													SD			
32	701AADR	Vytyčení trasy kabelového vedení ve volném terénu	km	0,100		0,000		0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslováním viz TZ					
33	701CFAR	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	100,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosáté zeminy (zrna max.7mm) bez zakr viz TZ					
34	741BDBR	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	100,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zásuvky vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení, dále viz TZ, a C2. Koordinační situace					
35	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	17,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se i viz TZ, a C2. Koordinační situace					
36	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	150,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se i viz TZ, C2.1, C2.2					
S	Celkem za M003	Zemní práce				0,000		0,00		0,00								
Díl:	M004	Demontáž													SD			
37	75B568	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříni - demontáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – demontáž úprav reléových napájecích nebo kabelových stojanů, odpojení – všech viz TZ					
38	75IEAY	Venkovní telefonní objekt - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřeb viz TZ					
39	75D228	Výstražník bez závory, 1 skříň - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, zasypání jámy po základu, demontáž výstražníku b viz TZ					
S	Celkem za M004	Demontáž				0,000		0,00		0,00								

FORMULÁŘ 5							majitel HIM:		SŽDC		0		m		1		0	
											Cena za objekt [Kč]		mj dle JKSO		počet mj		objektový ukazatel	
Název stavby :									Číslo stavby									
Název PS, SO :									Číslo PS,SO		PS01.4							
Datum zpracování :									Datum aktualizace :									
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				
	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem	7	8	9	10	12	13	14	15
Díl:	M001	Zabezpečovací zařízení										SD						
1	75B111	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	10,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávka kabelů vč. eventuálních konektorů a potřebného pomocného materiálu a j	viz TZ			
2	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	10,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – položení kabelu do rozvodného žlabu, vyformování, vyvázání vč. zapojení na stojar	viz TZ			
3	75B6A1	Usměrňovač 24 V/50 A - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodání kompletního usměrňovače podle typu včetně potřebného pomocného mater	viz TZ, v.č.0701			
4	75B6G7	Usměrňovač - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – montáž usměrňovače na místo určení, jeho připojení a přezkoušení – všechny nákl	viz TZ			
5	75B6L1	Bezúdržbová baterie 24 V/160 Ah - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodání kompletní baterie podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeh	viz TZ			
6	75B6T7	Bezúdržbová baterie - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – montáž baterie na místo určení, její připojení, dobíťi na plnou kapacitu a přezkouše	viz TZ			
7	75D111	Skříň logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávka skříně logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení, potřebn	viz TZ			
8	75D117	Skříň logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, montáž skříně logiky reléového přejezdového zabezpečovac	viz TZ			
9	75D161	Reléový domek prefabrikovaný, izolovaný, s klimatizací a vnitřní kabelizací - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávka reléového domku prefabrikovaného, izolovaného, s klimatizací a vnitřní ka	viz TZ			
10	75D167	Reléový domek prefabrikovaný, izolovaný, s klimatizací a vnitřní kabelizací - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, usazení reléového domku na základy, montáž reléového dor	viz TZ			
11	75C116R	Skříňka místního ovládání - dodávka	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Dodání skříňky místního ovládání včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništní	viz TZ			
12	75C175R	Skříňka místního ovládání - montáž	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Montáž skříňky místního ovládání, zapojení dvou kabelových forem(včetně měření a zapojení po měření),	viz TZ			
13	75IEA2	Venkovní telefonní objekt na zdi	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního r	viz TZ			
14	75IEAX	Venkovní telefonní objekt - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včet	viz TZ			
15	75GCBAR	Montáž: zkoušení - Funkční přezkoušení venkov. telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Kompletní přezkoušení zařízení se závěreč. protokolem, vč. pomoc. prací a použití potřebných prostor, m	viz TZ			
16	75D211	Výstražník se závorou, 1 skříň - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku se závorou 1 skříň podle jeho typu a potřebného pomocného	viz TZ, v.č.0401			
17	75D217	Výstražník se závorou, 1 skříň - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro betonový základ výstražníku – usazení betonového základu, mont	viz TZ, v.č.0401			
18	75D217R	Elektronické záznamové zařízení - dodávka	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Dodávka zařízení podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu	viz TZ			
19	75D277R	Elektronické záznamové zařízení - montáž	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Položka zahrnuje veškeré práce spojené s montáží zařízení určeného položkou. Montáž zařízení se měř	viz TZ			
20	75E197	Příprava a celkové zkoušky přejezdového zabezpečovacího zařízení pro jednu kolej	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení – příprava a provede	viz TZ			
21	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebn	viz TZ			
22	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	24,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomc	viz TZ			
23	75B381	Úprava kolejové desky - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodání kompletního (max. 2 soubory) vnitřního zařízení podle typu určeného polož	viz TZ			
24	75B387	Úprava kolejové desky - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – provedení úprav kolejové desky (max. 2 soubory) včetně zapojení – všechny nákla	viz TZ			
25	75B561R	úprava staničního zabezpečovacího zařízení	hod	80,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřeb	viz TZ			
S Celkem za M001						0,000		0,00		0,00								
Díl:	M002	Kabelizace										SD						
26	75A214R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 12P 1,0	M	120,000				0,00		0,00		SP	R	dodání kabelů podle typu od výrobcůdélky kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky ka	viz TZ,v.č.1001			
27	75A274R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 12P 1,0	M	120,000				0,00		0,00		SP	R	Uložení kabelu zatažením, štítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v	viz TZ,v.č.1001			
28	75A414	FORMA KABELOVÁ PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 12P 1,0	KUS	4,000				0,00		0,00		SP	R	odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformo	viz TZ			
29	742GFCR	CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	120,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Položka obsahuje : Dodávka a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do	viz TZ v.č. 1001			
30	75G1FAR	Dodávka - Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY) 3 XN 0,8 mm	m	25,000				0,00		0,00		SP	R	Pořízení materiálu včetně dopravy do staveništního skladu a skladování				
31	75G4ACR	Montáž (dem.) - Kabel celoplastový bez pancíře do 50 XN 0,8 mm, volně uložený	m	25,000				0,00		0,00		SP	R	Volně uložení kabelu celoplastového bez pancíře. Příprava kabel.bubnu s přístavení k místu pokládky. Přei	viz TZ v.č. 1001			
32	75E226R	Kompletní geodetické zaměření	hod	5,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Provedení veškerého zaměření a zobrazení, tvorba počítačových souborů, zpracování kompletní geodetick	viz TZ			
S Celkem za M002						0,000		0,00		0,00								
Díl:	M003	Zemní práce										SD						
33	701AADR	Vytýčení trasy kabelového vedení ve volném terénu	km	0,100		0,000		0,00		0,00		SP	R	Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovaným	viz TZ			
34	701CFAR	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	100,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Položka obsahuje: Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosáté zeminy (zrna max.7mm) bez zakr	viz TZ			
35	741BDBR	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	100,000		0,000		0,00		0,00		SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zásvuky vč.podružného materiálu pro upevnění nebo uchycení, dále	viz TZ, a C2. Koordinační situace			
36	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	17,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se i	viz TZ, a C2. Koordinační situace			
37	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM	M	100,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se i	viz TZ, C2.1, C2.2			
S Celkem za M003						0,000		0,00		0,00								
Díl:	M004	Demontáž										SD						
38	75B568	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – demontáž úprav reléových napájecích nebo kabelových stojanů, odpojení – všec	viz TZ			
39	75IEAY	Venkovní telefonní objekt - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřeb	viz TZ			
40	75D218	Výstražník se závorou, 1 skříň - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, zasypání jámy po základu, demontáž výstražníku s	viz TZ			
S Celkem za M004						0,000		0,00		0,00								

FORMULÁŘ 5	
<u>SOUPIS PRACÍ</u>	
Název stavby :	<i>Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km Veselí n. L. - Jihlava</i>
Název PS,SO :	<i>SO 01.1 Železniční svršek přejezd km 68,677</i>
Datum zpracování :	
	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

SŽDC		0
Cena za objekt [Kč]		
Číslo stavby		
Číslo PS,SO	01.1	
Datum aktualizace :		

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	Kód daňové 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
	0	Všeobecné kontrukce a práce												
1	02911x	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	kpl	1,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	1=1
2	02940x	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE K ZAJIŠTĚNÍ PPK	kpl	1,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	1=1
3	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	hod	20,000						0,00		OTSKP		
4	02520x	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - rozbory	kus	1,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	1=1
	Celkem za 0	Všeobecné kontrukce a práce						0,00		0,00				
	5	Komunikace												
5	512550	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	m3	125,000						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – dodávku a osazení panelů – urovňání povrchu podkladu živičnou směsí – vyčištění spar mezi panely stlačeným vzduchem a jejich vyplň závlivkou2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr krychlový kolejeového lože v projektovaném profilu.	Zřízení nového KL v km 68,667 - 68,717: ((68,717-68,667)*1000)*2,5=100
6	925110	DRÁŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM	m2	96,800						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu – urovňání povrchu do předepsaného tvaru, případně i ruční hutnění a vyplň nerovností a prohlubní – zhutnění na předepsanou míru bez ohledu na způsob provádění – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení drážních stezek, např. za překážky na straně koleje ap.2. Položka neobsahuje: – vyplň pod drážní stezkou mezi kolejeovým ložem sousedních kolejí, nacení se položkami ve sd 513. Způsob měření:Měří se horní pochozí plocha bez ohledu na tvar dosypávek pod drážní stezkou.	Zřízení stezky v km 68,667 - 68,717 (odečet délky přejezdu): (50-6)*(1,3+0,9)=96,8
7	528241x	KOLEJ 49 E1, ROZD. "D", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ	m	44,000						0,00		R-položka	1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, upevňovadel a drobného kolejíva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladečiho prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejeového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – směrové a výškové vyrovňání koleje - broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.	Zřízení KR v km 68,667 - 68,717 (odečet délky přejezdu): ((68,717-68,667)*1000)-6=44
8	528341x	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ	m	6,000						0,00		R-položka	1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, upevňovadel a drobného kolejíva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladečiho prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejeového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – směrové a výškové vyrovňání koleje - broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.	Zřízení KR v místě přejezdu: 6=6
9	921930	ANTIKOROZNÍ PROVEDENÍ UPEVNŮVADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA	m	6,000						0,00		OTSKP ŽS13	(Položka je příplatkovou jakožto materiálový rozdíl oproti standardnímu upevnění. Samostatně ji tedy nelze použít.)1. Položka obsahuje: – antikorozní provedení určených částí upevnění žárovým zinkováním nebo jiným vhodným způsobem ve výrobním závodu – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje apod.2. Položka neobsahuje: – dodávku materiálu, je součástí položek zřízení koleje nebo přejezdu3. Způsob měření:Měří se metr délkový.	Antikorozní úprava KR v místě přejezdu: 6=6
10	9651 x	Dovoz betonových pražců ze ŽST Leština u Světlé na místo stavby	t.km	1 568,700						0,00		R-položka	1. Položka obsahuje: – naložení materiálu na dopravní prostředek - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.	Dovoz pražců SBB: ((83*270)/1000)*70=1568,7
11	549510	ŘEZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR	kus	6,000						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	Dělení kolejnic při demontáži KR: ((50/25)+1)*2=6
12	545121	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVÉ	kus	6,000						0,00		OTSKP ŽS13	(Jednotlivým svařem se rozumí počet svarů na daném úseku a v daném čase do cca 7 kusů včetně. Nad tento počet už to bývá spojitě, zpravidla strojní svařování.)1. Položka obsahuje: – úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel, jejich případná výměna, úprava dilatačních spar, vyrovňání kolejnic výškové a směrové, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar – svaření kolejnic nebo části výhybek, jeho opracování a obroušení – úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.2. Položka neobsahuje: – případné řezání koleje – zřízení bezстыkové koleje3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	Svařování kolejnic při montáži KR: ((50/25)+1)*2=6
13	549331	ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA STÁVAJÍCÍCH ÚSECÍCH V KOLEJI	m	50,000						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – úprava dilatačních spar a následné utažení upevňovadel – montážní přípravy na zajištění podmínek daných předpisem SZDC S 3/2, zejména dodržení upínací teploty – směrovou a výškovou úpravu koleje – podbíjení pražců, vyrovňání nivelety koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.2. Položka neobsahuje: – případné doplnění kolejeového lože – svary3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.	Zřízení BK v km 68,667 - 68,717: (68,717-68,667)*1000=50
14	542121	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	m	152,838						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovňání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.2. Položka neobsahuje: – případné doplnění štěrkového lože3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.	Úprava GPK v km 68,640 581 - 68,717 000: ((68,717000-68,640581)*1000)*2=152,838
	Celkem za 5	Komunikace						0,00		0,00				
	9	Ostatní konstrukce a práce												
15	75C918	Snímač počítače náprav - demontáž	kus	1,000						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – demontáž snímače počítače náprav včetně odpojení kabelových přívodů – všechny náklady na demontáž snímače počítače náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu, náklady na mzdy – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle OSD 03). Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	Demontáž snímače počítadla náprav: 1=1
16	75C917	Snímač počítače náprav - zpětná montáž	kus	1,000						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – montáž snímače počítače náprav včetně zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření), přezkoušení – všechny náklady na montáž snímače počítače náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	Montáž snímače počítadla náprav: 1=1
17	9 001 x	Demontáž a zpětná montáž ukolejnění	kus	5,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	5=5
18	9 002 x	Směrová a výšková úprava TV	m	77,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	Úprava TV v km 68,640 - 68,717: (68,717-68,640)*1000=77
19	9239x1	Zajišťovací značka, včetně štítku	kus	3,000						0,00		R-položka	1. Položka obsahuje: – geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky – vyvrtání otvoru požadovaného průměru a další související práce – upevnění podpurné konstrukce na sloupek – vykopání jamky, osazení a zabetonování sloupku a upevnění podpurné konstrukce na sloupek – dodávku a montáž konzolové (hřebové) zajišťovací značky v požadovaném provedení – nalepení nebo uchycení zajišťovací značky a další související práce – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – kontrolní měření – vyhotovení příslušné dokumentace	Zřízení nových zajišťovacích značek: 3=3

FORMULÁŘ 5

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC	0
	Cena za objekt [Kč]

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava**

Číslo stavby

Název PS,SO : **SO 02.1 Železniční spodek přejezd km 68,677**

Číslo PS,SO 02.1

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum zpracování :	Datum aktualizace
--------------------	-------------------

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
	0	Všeobecné kontrukce a práce												
1	02911x	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	kpl	1,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s geodetickými pracemi tohoto SO	1=1
2	02520x	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - rozborý	kus	2,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými zkouškami	2=2
	Celkem za 0	Všeobecné kontrukce a práce						0,00		0,00				
	1	Zemní práce												
3	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	m3	68,560						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- 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 výkopistiše a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce	Odkop pro ZKPP: 16*5,2*0,55=45,76; Odkop pro komunikaci: (2,5+3,2)*5*0,8=22,8
4	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	m3	685,600						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	Odvoz zeminy na skládku: 68,56*10=685,6
5	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	m3	44,800						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce	Hloubení jámy pro vsakovací jímku: 4*4*2,8=44,8
6	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	m3	448,000						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	Odvoz zeminy na skládku: 44,8*10=448
7	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	m3	55,840						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce	Hloubení rýh pro trativodné potrubí: 0,5*1*16,1=8,05; Hloubení rýh pro svodné potrubí: 0,5*1,4*4=2,8; 0,5*0,6*4,3=1,29; 1*1*13,7=13,7; Hloubení rýh pro chráničky: 0,6*1*10=6; 0,6*1,5*20=18
8	132739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	m3	558,400						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	Odvoz zeminy na skládku: 55,84*10=558,4
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	83,200						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	Zhutnění podkladu pod ZKPP: 16*5,2=83,2
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	19,407						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálů dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech- ztižené 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, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- 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.)	Obsyp svodného potrubí: 0,5*0,3*4=0,6; 0,5*0,3*4,3=0,645; (1*0,7*6,7)-(0,2*6,7)=3,35; Obsyp vsakovací jímky: 2,3*2,3*2,8=14,812
11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	5,170						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech- ztižené 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- 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.)	Zásyp rýh pro svodné potrubí: 0,5*1*4=2; 0,5*0,2*4,3=0,43; 1*0,2*13,7=2,74
12	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	m3	29,250						0,00		OTSKP SPK15	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	Reprofilace příkopů: (8+31)*0,75=29,25
13	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	m2	48,000						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozproštění omice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	Rozproštění ornice: (6+6+6+6)*2=48
14	2899x	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) PROTIEROZNÍMI ROHOŽEMI	m2	48,000						0,00		R-položka	Položka zahrnuje:- dodávku předepsané protierozní rohože z kokosových vláken, - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	Zpevnění protierozní rohoží: (6+6+6+6)*2=48
15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	48,000						0,00		OTSKP SPK15	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	Založení trávníku: (6+6+6+6)*2=48
16	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	t	396,900						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	Zemina z odkopů: 68,56*2=137,12; Zemina z hloubení jam: 44,8*2=89,6; Zemina z hloubení rýh: 55,84*2=111,68; Zemina z reprofiliace příkopů: 29,25*2=58,5
	Celkem za 1	Zemní práce						0,00		0,00				
	5	Komunikace												
17	501101	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKORTI NOVÉ	m3	20,800						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – nákup a dodání štěrkodrtě dle požadované kvality podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpusť, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztižení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztižení provádění včetně hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měřt se metr krychlový.	Vrstva ZKPP: 16*5,2*0,25=20,8

FORMULÁŘ 5

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC	0
	Cena za objekt [Kč]

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Název stavby :

Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava

Číslo stavby

Název PS,SO :

SO 02.1 Železniční spodek přejezd km 68,677

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO

02.1

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

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
30	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	m	4,000						0,00		OTSKP SPK15	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	Svodné potrubí: 4=4
31	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	m	4,300						0,00		OTSKP SPK15	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	Svodné potrubí: 4,3=4,3
32	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	m	13,700						0,00		OTSKP SPK15	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	Svodné potrubí: 13,7=13,7
33	895810x	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 40	kus	2,000						0,00		R-položka	položka zahrnuje:- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - předepsané podkladní konstrukce	Šachta na trativodu: 2=2
34	895 x	VSAKOVACÍ JÍMKA	kus	1,000						0,00		R-položka	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, 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, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň,	Vsakovací jímka: 1=1
35	918157	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	kus	1,000						0,00		OTSKP SPK15	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dík, římsu)- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, 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, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň,	Betonové čelo: 1=1
36	89536x	VÝUSTNÍ OBJEKT Z BETONU	kus	1,000						0,00		R-položka	Položka zahrnuje kompletní výustní objekt - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, 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, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň,	Výustní objekt: 1=1
37	935222	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	m	1,500						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- dodávku a uložení příkopových tváric předepsaného rozměru a kvality- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a předepsané tloušťce- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu- ukončení, patky, spárování- měří se v metrech běžných délky osy žlabu	TZZ 4a: 1,5=1,5
38	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	0,288						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- nutně zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	Odlážžení u VO: 0,8*1,2*0,3=0,288
39	921910x	PRAHOVÁ VPUSŤ	m	6,000						0,00		R-položka	1. Položka obsahuje:- dodání prahové vpusti včetně plastové míže D400 – montáž prahové vpusti na místě při přerušení železničního a silničního provozu – ukončení čel prahové vpusti betonovou směsí (včetně bednicích prostředků), popř. jiným způsobem – atypická provedení, směrové zlomy, vpusti včetně napojení na odvodňovací potrubí ap. – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje ap.2. Položka neobsahuje:- odvodňovací nebo kanalizační přípojku – zemní práce – hutnění podloží – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy3. Způsob měření:Měří se metr délkový.	Prahová vpust: 6=6
Celkem za 8			Trubní vedení					0,00		0,00				

SŽDC	0
Cena za objekt [Kč]	

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Název stavby :	Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava	Číslo stavby	hlavičky stavby
----------------	---	--------------	-----------------

Název PS,SO :	SO 02.2 Železniční spodek přejezd km 70,735	Číslo PS,SO	02.2	hlavičky objektu
Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)				

Datum zpracování :		Datum aktualizace :			hlavičky datumů
--------------------	--	---------------------	--	--	-----------------

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kod 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
	0	Všeobecné kontrukce a práce												
1	02911x	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	kpl	1,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	1=1
2	02520x	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - rozbory	kus	2,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	2=2
	Celkem za 0	Všeobecné kontrukce a práce						0,00		0,00				
	1	Zemní práce												
3	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m3	56,670						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá oprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- 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- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- 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 výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky	Odkop pro ZKPP: 16*4,7*0,6=45,12; Odkop pro komunikaci: (1,4+1,9)*5*0,7=11,55
4	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	m3	566,700						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	Odvoz zeminy na skládku: 56,67*10=566,7
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	m3	29,460						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá oprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- 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- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	Hloubení rýh pro trativodné potrubí: 0,5*1,2*16=9,6; Hloubení rýh pro svodné potrubí: 0,5*1,2*3,5=2,1; Hloubení rýh pro chráničky: 0,6*0,7*8=3,36; 0,6*1,5*16=14,4
6	132739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	m3	294,600						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	Odvoz zeminy na skládku: 29,46*10=294,6
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	75,200						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	Zhutnění podkladu pod ZKPP: 16*4,7=75,2
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	0,525						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení 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, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- 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.)	Obsyp svodného potrubí: 0,5*0,3*3,5=0,525
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	1,400						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení 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- 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.)	Zásyp rýh pro svodné potrubí: 0,5*0,8*3,5=1,4
10	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	m2	24,000						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	Rozproštění ornice: (6+6)*2=24
11	2899x	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) PROTIEROZNÍMI ROHOŽEMI	m2	24,000						0,00		R-položka	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané protierozní rohože z kokosových vláken, - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	Zpevnění protierozní rohoží: (6+6)*2=24
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	24,000						0,00		OTSKP SPK15	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	Založení trávníku: (6+6)*2=24
13	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	t	136,740						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyčiřděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	Zemina z odkopů: 56,67*2=113,34; Zemina z hloubení rýh: 29,46*2=58,92
	Celkem za 1	Zemní práce						0,00		0,00				
	5	Komunikace												
14	501101	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	m3	45,120						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – nákup a dodání štěrkdrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případné zřízení spojovací vrstvy – uložení štěrkdrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkdrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případné dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr krychlový.	Vrstva ZKPP: 16*4,7*0,6=45,12
15	502941	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE	m2	75,200						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě – očištění a urovnání podkladu – uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu – zřízení konstrukční vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél trativodů, vpustí, šachet a pod. – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratné, přesahy, prořezy.	Vrstva ZKPP: 16*4,7=75,2
16	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	m3	9,500						0,00		OTSKP SPK15	- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry	Podklad pod komunikace: (0,8+1,1)*5=9,5
17	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	m2	60,000						0,00		OTSKP SPK15	- dodání recyklátu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	Komunikace kolem přejezdu: 35+25=60
	Celkem za 5	Komunikace						0,00		0,00				
	8	Trubní vedení												
18	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	m3	18,335						0,00		OTSKP SPK15	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	Lože pod trativod: 0,5*0,05*16=0,4; Lože pod svodné potrubí: 0,5*0,1*3,5=0,175; Lože pod chráničky: 0,6*0,05*24=0,72; Výplň rýh u chrániček: 0,6*0,65*8=3,12; 0,6*1,45*16=13,92

FORMULÁŘ 5

<

FORMULÁŘ 5	
<u>SOUPIS PRACÍ</u>	
Název stavby :	<i>Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km Veselí n. L. - Jihlava</i>
Název PS,SO :	<i>SO 02.3 Železniční spodek přejezd km 78,486</i>
Datum zpracování :	
	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

SŽDC	0
Cena za objekt [Kč]	

Číslo stavby

Číslo PS,SO **02.3**

Datum aktualizace :

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
0		Všeobecné kontrukce a práce												
1	02711x	PROVIZORNÍ OBJÍŽDKY	kpl	1,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními, montáž a následnou demontáž dopravního značení	1
2	02911x	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	kpl	1,000						0,00		R-položka	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	1
Celkem za 0								0,00		0,00				
1		Všeobecné kontrukce a práce												
		Zemní práce												
3	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	m3	11,744						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopisté 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 výbušnin, ve stísňených prostorech a pod.- příplatek za lepiivost- 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- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- 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 výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v polože	1
4	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	m3	117,440						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	1
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	m3	4,610						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopisté 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 výbušnin, ve stísňených prostorech a pod.- příplatek za lepiivost- 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- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v polože č.0141**	1
6	132739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	m3	46,100						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	1
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,225						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech- ztižené ukládání sypaniny pod vozu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- 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.)	1
8	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	m3	13,125						0,00		OTSKP SPK15	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	1
9	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNYN - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	t	58,958						0,00		OTSKP ŽS13	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyfilděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	1
Celkem za 1								0,00		0,00				
5		Komunikace												
10	11332A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY	m3	3,738						0,00		OTSKP SPK15	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v polože 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	1
11	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	t.km	201.852						0,00		OTSKP SPK15	Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	1
12	11372A	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	m3	4,732						0,00		OTSKP SPK15	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v polože 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	1
13	11372B	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	t.km	354,900						0,00		OTSKP SPK15	Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	1
14	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	34,840						0,00		OTSKP SPK15	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátery	1
15	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	m2	24,600						0,00		OTSKP SPK15	- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju- úprav	1
16	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	m2	79,880						0,00		OTSKP SPK15	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úprava napojení, ukončení	1
17	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	m2	25,660						0,00		OTSKP SPK15	- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju- úprava	1
18	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	m2	25,660						0,00		OTSKP SPK15	- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju- úprava	1
19	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	m2	42,360						0,00		OTSKP SPK15	- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju- úprava	1
20	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	22,600						0,00		OTSKP SPK15	položka zahrnuje:- dodávku předepsaného materiálu- vyčištění a výplň spar tímto materiálem	1
Celkem za 5								0,00		0,00				
8		Trubní vedení												
21	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	m3	6,008						0,00		OTSKP SPK15	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním.	1

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

1

0

SOUPIŠ PRACÍ

Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava

Číslo stavby

Číslo PS,SO

02.3

Datum aktualizace :

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

[illegible]

FORMULÁŘ 5	
	<u>SOUPOIS PRACÍ</u>
Název stavby :	Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" Jihlava
Název PS,SO :	Elektrická přípojka PZS km 68,677
Datum zpracování :	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

SŽDC		0
		Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SŽDC SO 03.1

Datum aktualizace :

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové zakázky	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		Rozváděč RP								SD				
1	744211	KABELOVÁ SKŘÍN VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, DO 530 X 800 MM	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a p viz TZ v.č. 10		
2	744643	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) OD 13 DO 20 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
3	744641	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) DO 2 A	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
4	744642	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	6,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
5	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	50,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spoj viz TZ v.č. 10		
6	742252	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, OMEZOVACĚ PŘEPĚTÍ	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – upevnění vč. veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:U viz TZ v.č. 10		
7	741C01	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘIPOJNICE	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky2. Položka neobsahuje: X3. Zp viz TZ v.č. 10		
8	741423	ZÁSUVKA/PŘÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, KRYTÍ PŘES IP 44 400 V, DO 63 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní přístroj v krytu vč. příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měře viz TZ v.č. 10		
9	75IG21	Svorka rozpojovací zkušební - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zarízení včetně potřebného drobného montážního r viz TZ v.č. 10		
10	75IG2X	Svorka rozpojovací zkušební - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zarízení a souvisejícího příslušenství včet viz TZ v.č. 10		
11	742GFCR	CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	15,000		0,000		0,00	0,00	SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do c viz TZ v.č. 10		
12	741423	ZÁSUVKA/PŘÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, KRYTÍ PŘES IP 44 400 V, DO 63 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní přístroj v krytu vč. příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měře viz TZ v.č. 10		
S	Celkem za 1	Rozváděč RP				0,000		0,00	0,00					

FORMULÁŘ 5	
	<u>SOUPIS PRACÍ</u>
Název stavby :	Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" Jihlava
Název PS,SO :	Elektrická přípojka PZS km 70,393
Datum zpracování :	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

SŽDC		0
		Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO SŽDC

Datum aktualizace :

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové zakladny	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		Rozváděč RP								SD				
1	744211	KABELOVÁ SKŘÍN VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, DO 530 X 800 MM	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a p viz TZ v.č. 10		
2	744643	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) OD 13 DO 20 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
3	744641	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) DO 2 A	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
4	744642	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	6,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
5	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	50,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spoj viz TZ v.č. 10		
6	742252	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, OMEZOVAC PŘEPĚTÍ	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – upevnění vč. veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:U viz TZ v.č. 10		
7	741C01	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘIPOJNICE	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky2. Položka neobsahuje: X3. Zp viz TZ v.č. 10		
8	741423	ZÁSUVKA/PŘÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, KRYTÍ PŘES IP 44 400 V, DO 63 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní přístroj v krytu vč. příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měře viz TZ v.č. 10		
9	75IG21	Svorka rozpojovací zkušební - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zarízení včetně potřebného drobného montážního r viz TZ v.č. 10		
10	75IG2X	Svorka rozpojovací zkušební - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zarízení a souvisejícího příslušenství včet viz TZ v.č. 10		
11	742GFCR	CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	15,000		0,000		0,00	0,00	SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do c viz TZ v.č. 10		
12	741423	ZÁSUVKA/PŘÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, KRYTÍ PŘES IP 44 400 V, DO 63 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTS_KP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní přístroj v krytu vč. příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měře viz TZ v.č. 10		
S	Celkem za 1	Rozváděč RP				0,000		0,00	0,00					

FORMULÁŘ 5	
<u>SOUPIS PRACÍ</u>	
Název stavby :	Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" Jihlava
Název PS, SO :	Elektrická přípojka PZS km 70,735
Datum zpracování :	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

SŽDC		0
		Cena za objekt [Kč]
Číslo stavby		
Číslo PS,SO	SO 03.3	
Datum aktualizace :		

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové zakladny	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		Rozváděč RP								SD				
1	744211	KABELOVÁ SKŘÍN VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, DO 530 X 800 MM	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a p viz TZ v.č. 10		
2	744643	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) OD 13 DO 20 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
3	744641	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) DO 2 A	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
4	744642	JISTIČ ČTYŘPÓLOVÝ (3+N, 10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	6,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. přípojovacího vedení – technický popis viz. projekto viz TZ v.č. 10		
5	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	50,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spoj viz TZ v.č. 10		
6	742252	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, OMEZOVACĚ PŘEPĚTÍ	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – upevnění vč. veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:U viz TZ v.č. 10		
7	741C01	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘIPOJNICE	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky2. Položka neobsahuje: X3. Zp viz TZ v.č. 10		
8	741423	ZÁSUVKA/PŘÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, KRYTÍ PŘES IP 44 400 V, DO 63 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní přístroj v krytu vč. příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měře viz TZ v.č. 10		
9	75IG21	Svorka rozpojovací zkušební - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zarřízení včetně potřebného drobného montážního r viz TZ v.č. 10		
10	75IG2X	Svorka rozpojovací zkušební - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zarřízení a souvisejícího příslušenství včet viz TZ v.č. 10		
11	742GFCR	CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	15,000		0,000		0,00	0,00	SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do c viz TZ v.č. 10		
12	741423	ZÁSUVKA/PŘÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, KRYTÍ PŘES IP 44 400 V, DO 63 A	KUS	1,000		0,000		0,00	0,00	SP	OTSKP_ZS_2013	1. Položka obsahuje: – kompletní přístroj v krytu vč. příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měře viz TZ v.č. 10		
S	Celkem za 1	Rozváděč RP				0,000		0,00	0,00					

