


SO 10 - 01


SO 11 - 01

ČÁST D.2.1.1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN VLASÁK
		Granant profese: ING. PAVEL KUBÁT

Středisko: PROJEKTOVÉ STŘEDISKO HRADEC KRÁLOVÉ			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. PAVEL HORÁČEK	ING. DAVID HOLEČEK	ING. DAVID HOLEČEK <i>Holeček</i>	ING. PAVEL KUBÁT <i>Kubát</i>

Název akce: REKONSTRUKCE MOSTU V KM 41,791 TRATI TÁBOR - PÍSEK	Číslo smlouvy: 17 186 209	
	Projektový stupeň: DUPS + PDPS	
Část: ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK	Datum: 10/2019	
	Číslo částí: D.2.1.1	
Název přílohy: VÝKAZ VÝMĚR	Měřítko: -	Počet formátů: -
	Číslo přílohy: 11	

Seznam prací, dodávek a hlavního materiálu :

SO 10-01 Železniční svršek

Příloha č.1.1 Rekapitulace

Příloha č.1.2 Demontáž kolejí, odstranění stávajícího štěrkového lože z kolejí, demontáž výstroje trati, řezání kolejnic pilou a plamenem v rámci demontáže

Příloha č.1.3 Montáž kolejí, zřízení štěrkového lože v kolejích, pročištění stávajícího štěrkového lože, svařování kolejnic

Příloha č.1.4 Odpady

Příloha č.1.5 Soupis prací

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
<u>Demontáže</u>				
	Odstranění štěrkového lože nakladačem, dozerem či rypadlem/strojní čističkou	2	m ³	859.7
	Rozebrání koleje na ocelových mostech	2	m	300.0
	Rozebrání koleje na pražcích betonových v ose	2	m	505.0
	Řezání kolejnic pilou	2	ks	24.0
	Řezání kolejnic plamenem	2	ks	40.0
<u>Zřízení železničního svršku</u>				
	Zřízení štěrkového lože - nový materiál	3	m ³	1 793.9
	Zřízení štěrkového lože - recyklovaný materiál	3	m ³	348.6
	Doplnění štěr. lože při výškových/směrových úpravách - nový mat.	3	m ³	196.4
	Drážní stezka ze štěrku fr. 32/63 - nový materiál	3	m ³	296.0
	Povrch drážní stezky - ŠD 4/16, tl. 0,05m	3	m ³	34.2
<u>Koleje</u>				
	Kolej 60 E2 + B-91 S/1, pružné bezpodkl. Upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál - beztyková	3	m	340.0
	Kolej 49 E, B-91 S/2, pružné bezpodkl. Upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál - stykovaná	3	m	467.0
	Velké kolnicové dilatační zařízení 60 E2 - atypické s upravenou stavební délkou + hrotové kolejnice zesíleného provedení s perlitizací, včetně výrobní a montážní dokumentace	3	ks	2.0
	Přechodová kolej 49 E / 60 E2	3	pár	2.0
	Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje - pražce betonové	odměřeno ze situace	m	1 164.0
<u>Svařování koleje</u>				
	Svařování kolejnicových pasů 60 E2 - aluminotermicky - bezstyková	3	ks	12.0
	Svařování kolejnicových pasů 49 E - aluminotermicky - styková	3	ks	8.0
<u>Doplňující konstrukce a práce</u>				
	Směrové a výškové vyrovnaní koleje na pražcích betonových do 0,10 m	3	m	357.0
	Vložení betonových pražců SB 8	3	ks	118
	Výměna upevnění ŽS4 (součástí je svěrka ŽS 4, svěrkový šroub, matice a dvojité pružný kroužek)	3	ks	2 147
	Výměna pryžových podložek	3	ks	1 074
	Výměna polyetylenových podložek	3	ks	1 074
	Výměna vrtulí s dvojitými pružnými kroužky	3	ks	1 718
<u>Odpady</u>				
	Odpadní štěrk po recyklaci	4	t	270.1
	Odpadní štěrk kontaminovaný	4	t	651.0
	Železniční mostnice dřevěné + dubové pražce	4	ks	431
	Železniční pražce betonové (vč. výhybkových)	4	ks	290
	Šrotové kolejnice (vč. Výhybkových + pojistný úhelník)	4	t	56.3
	Šrotový drobný materiál	4	t	22.7
	PE podložky	4	t	0.32
	Pryžové podložky	4	t	0.65

Demontáž - koleje					
Délky kolejí pro odstranění štěrku					
kolej č.	stáv.stan. od km	stáv.stan. Do km	Pražce betonové (m)	Pražce dřevěné (m)	pozn.
1	41.356	41.525	169		rozd "c"; PB8 - kontaminace lože
1	41.525	41.636	111		rozd "c"; PB8
1	41.636	41.936		300	dřevěné pražce + mostnice
1	41.936	42.161	225		rozd "c"; PB8
Celkem demontovaných kolejí (m)			505.00	300.00	805.00

Štěrka z kolejiště (m³)

Poznámka:

1.33	m ³ /m	...jednokol. trať, rozdělení pražců "e", tl. štěrku. lože 200mm, pražce betonové
1.35	m ³ /m	...jednokol. trať, rozdělení pražců "c", tl. štěrku. lože 200mm, pražce betonové
1.75	m ³ /m	...jednokol. trať, rozdělení pražců "c", tl. štěrku. lože 300mm, pražce betonové
1.35	m ³ /m	...jednokol. trať, rozdělení pražců "c", tl. štěrku. lože 200mm, pražce dřevěné
2.14	m ³ /m	...jednokol. trať, rozdělení pražců "c", tl. štěrku. lože 350mm, pražce betonové
		ceklem štěrku
		859.660 m³
		z toho kontaminovaný štěrku-odtežení tl. štěrku. lože 350mm
		361.660 m³

Betonové pražce SB8P - užití (78%)**593 ks**

118 ks pražců se použije na výměnu v místech směrových a výškových úprav (odvoz 475 ks k správci)

Betonové pražce - odpad (22%)**172 ks****Dřevěné pražce dub - odpad****20 ks****Dřevěné pražce dub - užití****17 ks****Dřevěné pražce mostnice - odpad****411 ks****Kolejnice S49 - užití (m) 67%****665.00 m****Kolejnice S49 - odpad (m) 33%****328.00 m****Kolejnice UIC 60 - užití (m) 100%****72.00 m****Pojistný úhelník 180/100/15 - odpad****541.00 m****Kolejnice T - odpad (m) 100%****534.00 m****Řezání kolejnic plamenem (po 25m) (ks)****40 ks****Řezání kolejnic pilou (ks)****24 ks**

Montáž - koleje							Příloha 1.3
kolej č.	od km	do km	délka	tvar	typ pražců	upevnění	poznámka
1	41.321	41.346	25.000				vyrovnání + výměna upevnění
1	41.346	41.629	283.000	49 E	B 03	bezpodkladnicové	rozd. "u"
	41.629	41.969	340.000	60 E2	B91S/1	bezpodkladnicové	rozd. "u"
	41.969	42.153	184.000	49 E	B 03	bezpodkladnicové	rozd. "u"
1	42.153	42.485	332.000				vyrovnání + výměna upevnění
			1 164.000				
Celkem nová 60E2 / B91S/1 - rozd. "u"; nový štěrk							340.000
Celkem nová 49 E / B 03 - rozd. "u"; nový štěrk							467.000
Celkem směrové a výškové vyrovnání (zdvih a posun do 10 cm)							357.000

Nová kolej bestyková 60E2 (m) 340.0 m

Nová kolej stykovaná 49 E (m) 467.0 m

Výměna betonových pražců SB8P (ks) 118 ks

22 % betonových ražců v místě směrových a výškových úprav je na výměnu

Výměna upevnění ŽS4 (ks) 2147 ks

(součástí je svěrka ŽS 4, svěrkový šroub, matice a dvojitý pružný kroužek)

Výměna pryžových podložek (ks) 1074 ks

Výměna vrtule s dvojitým pružným kroužkem (ks) 1718 ks

40 % stávajícího materiálu - odhad na základě předkategorizace

Výměna polyetylenových podložek (ks) 1074 ks

Svařování kolejnic aluminotermicky (k s) 20 ks

8 ks S49; 10 ks 60 E2 + 2 ks rezerva

PŘECHODOVÁ KOLEJ (ks) 2 ks

PK 49 E/60 E2 12.500 bet. 2.975 9.525

Kolejnicové velké dilatační zařízení 60 E2 (ks) 2 ks

Souhrnná tabulka vyzískaného štěrku

SO	Množství štěrku	Recykl. štěrk 70% (m3)	Odpad 30% (m3)	Objem štěrku-odpadu (t)
10-01	498	349	149	270

Zřízení kolejového lože						
kolej č.1					nový štěrk (horní vrstva) **	
Popis	od km*	do km*	převýšení mm	délka m	obj.kolej lože m³/m	objem kolej. lože m³
most	41.346051	41.394051	0 - 93	48.000	2.300	110.400
	41.394051	41.564051	93	170.000	2.430	413.100
	41.564051	41.637904	93 - 0	73.853	2.300	169.862
	41.564051	41.890785	0	326.734	2.150	702.478
	41.890785	41.938785	0 - 87	48.000	2.290	109.920
	41.890785	42.152831	87	262.046	2.430	636.772
Celkem (m³)						2 142.5

Nový štěrk (objem štěrku v celém profilu)

2.150	m³/m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=0mm, r=<600)
2.430	m³/m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=87mm, r=<270)
2.450	m³/m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=93mm, r=<270)
2.500	m³/m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=100mm, r=<270)
2.540	m³/m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=105mm, r=<270)
2.600	m³/m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=110mm, r=<270)
2.620	m³/m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=115mm, r=<270)

** objem nového štěrku je spočten jako rozdíl objemu štěrku v celém profilu a objemu recykl. štěrku včetně tl.15 cm při bázi pláně žel. spodku v přechodnici je objem kolej. lože spočítán jako průměr mezi kolej. ložem bez převýšení a kolej. ložem s převýšením v daném oblouku

Rekapitulace zřízení štěrkového lože			
	délka vyrovnání	objem štěrku m³/m	štěrk m³
Štěrk - doplnění štěrku k vyrovnání (m³)	357	0.55	196
Štěrk - recyklovaný štěrk (m³)			349
Štěrk - nový materiál (m³)			1793.9
Celkem štěrku (m³)			2338.9

Drážní stezka fr.32/63 (m³)			296.00
Drážní stezka fr.4/16, tl. 0,05m (m2)			683.50
Drážní stezka fr.4/16, tl. 0,05m (m3)			34.18

SO 10-01 Železniční svršek		
Odpady		příloha č. 1.4
Položka	počet m.j.	Poznámka
štěrk z kolejiště	270 t	
štěrk a zemina z kolejiště - kontaminovaný	651 t	
železniční pražce dřevěné	20 ks	
mostnice	411 ks	
železniční pražce betonové	290 ks	
železný šrot - kolejnice + pojistný úhelník	56.34 t	
železný šrot - drobný materiál z kolejí	22.748 t	za koleje
železný šrot - drobný materiál z výhybek	0 t	za výhybky
výhybky znečištěné mazadly	0 ks	počet demontovaných výhybek
PE podložky	0.320 t	2xpočet pražců na úsekux0.00009
pryžové podložky	0.647 t	2xpočet pražců na úsekux0.000182
Objem. hmotnost pro zeminu, štěrk:		
	1.808	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 10-01					
Stavba: 5313520012 Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek							CELKEM: 0.00 Kč					
SO/PS: SO 10-01 Železniční svršek							<div>Vložit</div>		<div>Vložit</div>		<div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>	
Kategorie monitoringu: E.1.1.1 Železniční svršek							Klasifikace SO/PS: 824		21			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 3273214901					
Majetek: Ostatní <i>Správa železnic, státní organizace</i>							Označení (S-kód): S631600094					
Zahájení realizace SO/PS: 01.09.2020 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2019					
Ukončení realizace SO/PS: 01.12.2020 SUDOP PRAHA a.s. Červenka Jaroslav							Datum zpracování: 10.06.2020					
<small>5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek</small>												
<div>ISPROFIN:</div>												
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 015 Poplatky za skládky												
1	015150		019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISTÉ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	270.000				0.00 Kč		
				<i>1: převodní koeficient 1,808, zpravidla 20 % dovezeného štěrku; 270</i>								
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
2	015210		019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	T	78.300				0.00 Kč		
				<i>1: 290ks; 290*0,27</i>								
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								

5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
3	015250		019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.320				0.00 Kč	
				1: 0,32							
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
4	015260		019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYZOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.650				0.00 Kč	
				1: 0,65							
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
5	015510		019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKÝ)	T	651.000				0.00 Kč	
				1: 651							
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
6	015660		019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEzniČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ - MOSTNICE	T	53.430				0.00 Kč	
				1: 411*130/1000							
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							

5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Součet za Díl				Poplatky za skládky						0.00 Kč	
Díl: 50				Komunikace							
7	512550		019_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	1 793.900				0.00 Kč	
				1: viz. pril. výkazu výměr; 1793,9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
8	512560		019_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO	M3	348.600				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	513550	A	019_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	196.400				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	513550	B	019_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	196.400				0.00 Kč	
				Doplnění profilu KL 5% z celkového objemu profilu KL, viz. VV							
				1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhuštění							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
Součet za Díl				Komunikace						0.00 Kč	
Díl: 52				Zřízení železničního svršku							
11	523352		019_OTSKP	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	340.000				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	528352		019_OTSKP	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ - STYKOVANÁ	M	467.000				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	541121		019_OTSKP	PŘÍČNÝ POSUN KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,5 M	M	357.000				0.00 Kč	
				1: viz. pril. výkazu výměr; 357							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	541321		019_OTSKP	ZDVIH KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH OD 0 DO 200 MM	M	357.000				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	542312	A	019_OTSKP	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	1 164.000				0.00 Kč	
				1: odměřeno ze situace; 1164							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
16	542312	B	019_OTSKP	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	1 164.000				0.00 Kč	
				Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. Úprava GPK po uvedení do provozu - 3.podbítky koleje nejdéle do 13. měsíců od ukončení stavebních prací (tj. po posledním Potvrzení o převzetí části Díla) a současně do vydání kolaudačního souhlasu.							
				Položka obsahuje: - geodetické měření koleje pro následnou směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy - následnou směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy - kontrolní geodetické měření koleje a posouzení odchylek od předepsané polohy vzhledem k příslušným technickým normám Způsob měření: - Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
17	543231		019_OTSKP	VÝMĚNA JEDNOTLIVÉHO PRAŽCE BETONOVÉHO PODKLADNICOVÉHO, UPEVNĚNÍ TUHÉ	KUS	118.000				0.00 Kč	
				1: Vložení betonových pražců SB 8; 118							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	543411		019_OTSKP	VÝMĚNA UPEVNĚNÍ (ŠROUBŮ, SPON, SVĚREK, KROUŽKŮ) TUHÉHO - ŽS4	PÁR	1 074.000				0.00 Kč	
				1: 2147/2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	543430		019_OTSKP	VÝMĚNA PODLOŽEK POD KOLEJNICEMI - POLYETYLÉN + PRYŽ	PÁR	1 074.000				0.00 Kč	
				1: 1074/2*2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	543490		019_OTSKP	VÝMĚNA OSTATNÍHO DROBNÉHO KOLEJIVA	PÁR	859.000				0.00 Kč	
				1: Výměna vrtule s dvojitým pružným kroužkem, KS 1718; 1718/2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl										0.00 Kč	
Díl: 54					Svary kolejnic a izolované styky						
21	545111		019_OTSKP	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 JEDNOTLIVÉ	KUS	12.000				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	545121		019_OTSKP	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVÉ	KUS	8.000				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	545210		019_OTSKP	SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) 49 E1/60 E2	KUS	4.000				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
24	R53I420		019 OTSKP	ATYPICKÉ DILATAČNÍ ZAŘÍZENÍ 60 E2 (R 65) NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 400 MM	KUS	2.000				0.00 Kč	
				viz.SO 10-01, výkres č.9							
				1. Položka obsahuje: – dodávku a osazení dilatačního zařízení z kolejnic na mostech – dodávku a montáž podložek a pražců do úseku v kolejovém loži včetně pražce na závěrné zídce opěry – defektoskopickou zkoušku dilatačního zařízení – atypický KVDZ včetně výrobní a montážní dokumentace – zajištění schválení atyp KVDZ v rámci SPRÁVY ŽELEZNIC 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
Součet za Díl				Svary kolejnic a izolované styky	0.00 Kč						
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce							
25	R925110		019 OTSKP	DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM	M2	684.000				0.00 Kč	
				1: ŠD 4/16 , TL.0,05m viz. výkaz výměr; 34,2/0,05=684,000 [A]							
				1. Položka obsahuje: – kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu – urovnání povrchu do předepsaného tvaru, případně i ruční hutnění a výplň 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: – výplň pod drážní stezkou mezi kolejovým ložem sousedních kolejí, nacení se položkami ve sd 51 3. Způsob měření: Měří se horní pochozí plocha bez ohledu na tvar dosypávek pod drážní stezkou.							
26	R925920mj		R 201	DRAŽNÍ STEZKY Z JINÉHO MATERIÁLU TL. PŘES 50 MM	M3	296.000				0.00 Kč	
				1: Drážní stezka ze šterku fr. 32/63 - nový materiál; 296							
				1. Položka obsahuje: – kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu – urovnání povrchu do předepsaného tvaru, případně i ruční hutnění a výplň 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. 3. Způsob měření: Měří se průřezová plocha ve dvou příčných profilech a násobí se vzdáleností mezi těmito profily.							
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce	0.00 Kč						
Díl: 96				Bourání a demontáže							
27	965010		019 OTSKP	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	859.700				0.00 Kč	
				1: určené k recyklaci a zpětnému použití jako ŠD; 859,7							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
28	965023	A	019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	17 194.000				0.00 Kč	
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě											
29	965023	B	019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	6 407.000				0.00 Kč	
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě											
30	965023	C	019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	15 551.380				0.00 Kč	
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě											
31	965114		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	505.000				0.00 Kč	
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě											
32	965115		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU	tkm	6 606.200				0.00 Kč	
1: kolejnice UIC 60 zpětné užití; 72*60/1000*40=172,800 [A] 2: kolejnice S49 zpětné užití; 665*49/1000*40=1 303,400 [B] 3: betonové pražce 475 ks; 475*0,27*40=5 130,000 [C] Celkem: A+B+C=6 606,200 [D] 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je soumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.											
33	965116		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	4 914.305				0.00 Kč	
1: Pražce beton; 290*0,27*39=3 053,700 [A] 2: železný šrot - kolejnice + pojistný úhelník; 56,34*23=1 295,820 [B] 3: železný šrot - drobný materiál z kolejí; 22,748*23=523,204 [C] 4: PE podložky+ pryžové podložky; (0,32+0,647)*43=41,581 [D] Celkem: A+B+C+D=4 914,305 [E] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě											
34	965154		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	300.000				0.00 Kč	
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě											
35	965156		019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	2 334.290				0.00 Kč	
1: pražce + mostnice; 20*0,08*23+411*0,13*43=2 334,290 [A] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě											
Součet za Díl				Bourání a demontáže						0.00 Kč	

Seznam prací, dodávek a hlavního materiálu :

SO 11-01 Železniční spodek

Příloha č.2.1 Rekapitulace

Příloha č.2.2 Výkaz kubatur

Příloha č.2.3 Příkopy

Příloha č.2.4 Patní drén

Příloha č.2.5 Zesílení konstrukce pražcového podloží

Příloha č.2.6 Spoupis prací

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Hlavní zemní práce				
	Výkop (I. třída)	2	m ³	4 398.4
	Výkop (II. třída)	2	m ³	0.0
	Výkop (III. třída)	2	m ³	389.0
	Násyp ŠD fr 0-63 (materiál z výkopu - předrcený)	2	m ³	9 185.6
	Separační geotextilie 300 g/m ² (základová spára přísypu)	2	m ³	1 448.0
	Ohumusování svahů tl. 0,15m včetně biorohože 400g/m2 a zatravnění	2	m ²	2 374.8
	Výstužná geotextilie		m ²	
	Zřízení svahových stupňů	2	m ²	1 899.4
	Svahování násypů	2	m ²	1 679.0
	Svahování zářezů	2	m ²	534.7
	Úprava pláně se zhutněním (1. až 4. třída)	2	m ²	4 753.4
	Úprava pláně bez zhutnění (1. až 4. třída)	2	m ²	2 638.0
Podkladní vrstvy				
	Podkladní vrstva ze šterkodrti fr. 0/32 - nový materiál	2	m ³	612.9
	Minerální směs tl. 0,50m	2	m ³	1 385.6
	Cementová stabilizace, z míchacího centra, tl. 0,40 m	2	m ³	0.0
	Separační geotextilie 300 g/m ² na pláni železničního spodku	2	m ²	2 092.0
	Bentonitová rohož (geotextilie s jílovou vložkou) min 5,30 kg/m2	2	m ²	2 390.0
Zesílené podkladní vrstvy v místě mostních objektů				
	Podkladní vrstva ze šterkodrti fr. 0/32 - nový materiál - Započítáno v objemech s podkladními vrstvami	5	m ³	78.0
	Minerální směs tl. 0,50m - Započítáno v objemech s podkladními vrstvami	5	m ³	100.0
Příkopy				
	Pročištění nezpevněného příkopu	3	m	1 094.0
	Příkop zpevněný tvárnicemi TZZ3, včetně podkladního betonu C20/25-XF3	3	m	104.0
	Kamenná dlažba tl 0,2m na podkladní beton C30/37-XC4,XF3 tl. 0,1 m	3	m ²	2.0
Patní dren				
	Patní dren - drenážní potrubí PE-HD, DN 150 mm	4	m	231.0
	Patní dren - výkop rýhy š. přes 0,4m; stěna rýhy ve sklonu 1:1	4	m ²	81.4
	Patní dren - výplň rýhy šterkodrtí fr. 8/16	4	m ³	76.4
	Patní dren - vyrovnávací vrstva písku	4	m ³	5.1
	Patní dren - separační geotextilie 200 g/m ²	4	m ²	432.4
	Kamenná dlažba tl 0,2m na podkladní beton C30/37-XC4,XF3 tl. 0,1 m	4	m ²	2.5
Demontáže a demolice				
	Demolice betonových objektů malého rozsahu a případně skrytých konstrukcích - odborný odhad projektanta		m ³	9.0

SO 11 - 01		staničení km	vzdá- lenost	Výkop tř. 1		Výkop tř. 3		Minerální směs		Podkladní vrstva ze ŠTD 0/32A		Úprava pláště bez zhuštění		Úprava pláště se zhuštěním (1.-4. třída)		násep ŠD 0/63 včetně svahových stupňů		zřízení svahových stupňů		Svahování v zářezu		Svahování v násypu		Ohumusování tl. 0,15 m		Separ. geo- přísp.	
číslo PP				m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²
ZU	41.321																										
1	41.325	4.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
KONEC VYROVNÁNÍ		4.00		20.92		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
2	41.350	25.00	10.46	223.12		0.00		0.00		15.87	1.27	19.00	6.80	168.75	0.85	10.62		0.00	9.31	198.12		0.00	7.40	149.37		21.25	
3	41.375	25.00	7.39	164.25		0.00		0.00		0.00	1.27	31.75	1.90	42.75	6.80	170.00	1.07	24.00	0.00	6.54	198.12		4.55	149.37	1.70	21.25	
4	41.400	25.00	5.75	150.75		0.00		0.00		0.00	1.27	31.75	1.90	42.75	6.80	170.00	1.07	24.00	0.00	3.73	128.37		0.00	70.62	1.95	45.62	
5	41.425	25.00	6.31	150.75		0.00		0.00		0.00	1.27	31.75	5.90	97.50	6.80	170.00	2.68	46.87	1.50	18.75	88.12	0.74	9.25	23.75	2.20	51.87	
6	41.450	25.00	9.27	194.75		0.00		0.00		0.00	1.27	31.75	4.10	125.00	6.80	170.00	6.41	113.63	3.50	62.50	3.32	0.74	37.00	0.80	51.25	45.00	
7	41.475	25.00	13.00	278.37		0.00	5.55	69.37	1.27	31.75	4.38	106.00	11.86	233.25	8.63	188.00	4.00	93.75	2.40	30.00	2.22	3.30	64.75	3.00	78.75	1.40	
8	41.500	25.00	14.11	338.87		0.00	5.98	144.12	1.27	31.75	4.31	108.62	12.72	307.25	15.94	307.12	4.50	106.25		0.00	2.96	97.00	3.00	100.00	2.60	76.25	
9	41.525	25.00	18.46	407.12		0.00	5.98	154.87	1.27	31.75	4.31	108.62	12.72	307.25	15.94	307.12	4.50	106.25		0.00	2.96	97.00	3.00	100.00	2.60	76.25	
10	41.550	25.00	24.82	541.00		0.00	6.41	167.37	1.27	31.75	4.87	114.75	13.49	327.62	23.68	495.25	7.35	148.12		0.00	4.80	149.00	5.00	153.75	3.50	95.00	
11	41.575	25.00	21.07	573.63		0.00	6.41	167.37	1.27	31.75	4.87	114.75	13.49	327.62	23.68	495.25	7.35	148.12		0.00	4.80	149.00	5.00	153.75	3.50	95.00	
12	41.600	25.00	21.33	530.00		0.00	6.98	178.88	1.27	31.75	6.34	140.12	14.71	352.50	38.71	779.87	9.60	211.87		0.00	7.12	149.00	7.30	153.75	4.10	95.00	
13	41.625	25.00	24.09	567.75		0.00	7.33	186.25	1.27	31.75	7.84	177.25	15.42	376.63	51.32	1125.38	10.85	266.87		0.00	10.05	214.62	10.30	220.00	5.80	123.75	
14	41.650	25.00	29.46	669.38		0.00	7.57	186.25	1.27	31.75	10.30	226.75	15.91	391.62	68.17	1493.62	10.85	266.87		0.00	10.89	261.75	11.10	267.50	7.70	168.75	
15	41.675	25.00		0.00		0.00	8.68	203.12	1.95	40.25	11.97	278.37	18.11	425.25	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	12.60	293.62	12.90	300.00	9.30	212.50	
16	41.700	25.00		0.00		0.00	8.85	219.13		24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
17	41.725	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
18	41.750	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
19	41.775	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
20	41.800	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
21	41.825	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
22	41.850	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
23	41.875	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
24	41.900	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
25	41.925	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
26	41.950	25.00		0.00		0.00		219.13	1.95	24.38	13.87	323.00	18.46	457.13	86.29	1930.75	13.25	301.25		0.00	15.78	354.75	20.90	422.50	11.10	255.00	
27	41.975	25.00	2.28	28.50	2.28	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
28	42.000	25.00	2.13	55.12	9.04	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
29	42.025	25.00	1.51	45.50	4.24	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
30	42.050	25.00	4.95	80.75		53.00		0.00		0.00	1.27	31.75	7.02	149.25	6.80	170.00	22.12	5.87		0.00		0.00		0.00		0.00	
31	42.075	25.00	4.50	118.13		0.00		0.00		0.00	1.27	31.75	6.43	168.13	6.80	170.00	0.00	3.50		0.00		0.00		0.00		0.00	
32	42.100	25.00	3.66	102.00		0.00		0.00		0.00	1.27	31.75	132.50	170.00	6.80	170.00	10.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
33	42.125	25.00	3.28	86.75		0.00		0.00		0.00	1.27	31.75	4.17	82.13	6.80	170.00	0.80	14.25		0.00		0.00		0.00		0.00	
34	42.150	25.00	3.28	77.37		0.00		0.00		0.00	1.27	15.87	2.40	46.00	6.80	85.00	0.34	4.25		0.00		0.00		0.00		0.00	
35	42.175	3.00	2.91	4.37		0.00		0.00		0.00		0.00	1.28	46.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	

SO 11 - 01	Číslo PP	staničení km	vzdálenost	Výkop tř. 1		Výkop tř. 3		Minerální směs		Podkladní vrstva ze ŠTD 0/32A		Úprava pláňe bez zhutnění		Úprava pláňe se zhutněním (1.- 4. třída)		násep ŠD 0/63 včetně svahových stupňů		zřízení svahových stupňů		Svahování v zářezu		Svahování v násypu		Ohumusování tl. 0,15 m		Separ geo - přísyp	
				m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²
	36	42.200	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	37	42.225	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	38	42.250	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	39	42.275	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	40	42.300	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	41	42.325	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	42	42.350	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,68	8,50		0,00		0,00		0,00		0,00
	43	42.375	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,37	13,12		0,00		0,00		0,00		0,00
	44	42.400	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		4,62		0,00		0,00		0,00		0,00
	45	42.425	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	46	42.450	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	47	42.475	25,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	KÚ	42.496	21,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
																0,04											
Celkem					5258.41		389.00		1385.62		612.87		2638.05		4753.40		9185.62		1899.38		534.74		1679.00		2374.80		1448.75

ROZVAHA HMOT:

V kubaturách výkopu I.třidy je započítáno i odtěžení stáv.šterkového lože:

Kubatura výkopu III.třidy:

Kubatura šterkového lože

Kubatura násyp, zášypy z droceného kameniva

Nevyužitý výkopový materiál I.třidy s odvozem na recyklační středisko stavebních odpadů Strakonice (39km):

Ohumusování svahu včetně biorohože a osetí tl. 0,15 m

Podkladní vrstva ze šterkodrti fr. 0/32 - nový materiál

Minerální směs tl. 0,50 m po zhutnění

Úprava pláňe bez zhutnění

Úprava pláňe se zhutněním

Zřízení svahových stupňů

Svahování v násypu

Svahování v zářezu

Separální geotextilie 300g/m2 (součástí konstrukční vrstvy)

Separální geotextilie 300g/m2 (základová spára přísypu)

Bentonitová rohož (geotextilie s jilovou vložkou) min 5,30 kkg/m2 - odměřeno ze situace

5258.41 m³

389.00 m³

860.00 m³

9185.62 m³

4398.41 m³

2374.80 m³

612.87 m³

1385.62 m³

2638.05 m²

4753.40 m²

1899.38 m²

1679.00 m²

534.74 m²

2092.00 m²

1448.00 m²

2390 m²

Příkopy :

příloha č.2.3

zpevnění navrženo tvárnici TZZ 3 do betonového lože se zatřením spar

poloha příkopu je vztažena ke směru stoupajícího staničení

sklon příkopu je vztažen ke směru stoupajícího staničení

Příkopy (km)		Poloha příkopu (u koleje)	umístění	Délka příkopu (m)	sklon příkopu (%)	skluz	horní + dolní práh	mezilehlý práh	poznámka
od	do						(ks)	(ks)	
41.321	41.346	1	vpravo	25.0	-				PROČISTĚNÍ
41.321	41.658	1	vlevo	337.0	-				PROČISTĚNÍ
41.346	41.415	1	vpravo	69.0	klesá 9,82‰				TZZ3
41.415	41.450	1	vpravo	35.0	klesá 51,97‰				TZZ3
41.956	42.002	1	vlevo	46.0	-				PROČISTĚNÍ
42.114	42.485	1	vlevo	371.0	-				PROČISTĚNÍ
42.126	42.485	1	vpravo	361.0	-				PROČISTĚNÍ
CELKEM				1244			0	0	

Rekapitulace materiálu :

pročištění nezpevněného příkopu

1 094 m

příkop zpev. tvárnici TZZ3

104 m

příkop zpev. tvárnici TZZ4

0 m

kamenná dlažba tl.0,20m (vyústění= 2m²)

2 m²

beton C30/37 XC4, XF3 pro horní + dolní práh

0.00 m³

beton C30/37 XC4, XF3 pro mezilehlý práh

0.00 m³

vyztužení kari sítí

0.00 t

na podkladní beton C20/25-XF3

PATNÍ DRÉN:

příloha č. 2.4

v celé délce potrubí PE-HD, DN 150 (plocha potrubí 0,017 m²)
šířka dna rýhy 0,40 m
stěna rýhy ve sklonu 1:1
výplň patního drénu štěrkodrtí frakce 8/16
vyrovnání dna rýhy pískem tl. 0,05 m
separační geotextilie 200 g/m², podélná a příčná hmotnost 4 kN/m

Výpočet je prováděn jako průměr hodnot po á 50m:

prům. hloubka rýhy : (nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) / 2
výkop rýhy trativodu : šířka rýhy x prům.hloubka x délka
výplň trativodu : ((šířka rýhy x prům.hloubka) - plocha potrubí - vyrovnávací vrstva) x délka
vyrovnávací vrstva : tl. 0,05 m x šířka rýhy x délka
separační geotextilie : (šířka rýhy + 2 x prům.hloubka rýhy + 2 x přesah 0,5 m přes okraje rýhy) x délka
pažení příložné : 2 x prům. hloubka rýhy x délka

úsek trativodu	délka	materiál	výplň rýhy	vyr. vrstva	separ. geot.	bet. lože	pažení	poznámka
	m	DN 150	m ³	m ³	m ²	m ³	m ²	
km 41,450 - km 41,500	51.0	PE-HD DN150	10.71	1.17	93.33			
km 41,500 - km 41,550	52.0	PE-HD DN150	13.52	1.20	93.08			
km 41,550 - km 41,600	52.0	PE-HD DN150	25.48	1.20	110.76			
km 41,600 - km 41,660	65.0	PE-HD DN150	26.65	1.50	135.20			v násypypovým kuželu
celkový součet	220.0		76.4	5.1	432.4	0.0	0.0	

Rekapitulace materiálu :

drenážní trubky PE-HD, DN 150	231.0 m	5% prořez
drenážní trubky PE-HD, DN 200	0.0 m	5% prořez
výkop zeminy	81.4 m ³	
výplň rýhy trativodu - štěrkodrt' 8/16	76.4 m ³	
vyrovnávací vrstva písku	5.1 m ³	
separační geotextilie 200 g/m ²	432.4 m ²	
betonové lože C12/15	0.0 m ³	
příložné pažení	0.0 m ²	
dlažba z kamene tl.0,20m + podkladní beton C30/37-XC4, XF3 tl. 0,1 m (vyústění= 2m2)	2.5 m ²	

ZESÍLENÉ KONSTRUKCE PRAŽCOVÉHO PODLOŽÍ :

příloha č.2.5

stavební objekt č.	staničení stavebního objektu (ev. km)	staničení ZKPP před objektem za objektem		délka ZKPP (m)	konstrukce ZKPP hlavní koleje	pod k.č.	poznámka
SO 20-01	41.791	41.628	41.648	20	0,30m ŠD 0.50m MS	1	železniční most
		41.950	41.970	20	0,30m ŠD 0.50m MS		

Výkop pro ZKPP**Štěrkodrt'****Minerální směs tl. 0,50m****součástí kubatur****78.0 m³****100.0 m³****štěrkodrt' je započítána v kubaturáku****minerální směs je započítána v kubaturáku**

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 11-01					
Stavba: 5313520012 Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek							CELKEM: 0.00 Kč					
SO/PS: SO 11-01 Železniční spodek							<div>Vložit</div>		<div>Vložit</div>		<div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>	
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Železniční spodek							Klasifikace SO/PS: 824		12			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 3273214901					
Majetek: Ostatní <i>Správa železnic, státní organizace</i>							Označení (S-kód): S631600094					
Zahájení realizace SO/PS: 01.09.2020 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2019					
Ukončení realizace SO/PS: 01.12.2020 SUDOP PRAHA a.s. Červenka Jaroslav							Datum zpracování: 10.06.2020					
<small>5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek</small>												
ISPROFIN:												
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 015 Poplatky za skládky												
1	015111		019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	8 654.400	0	0		0.00 Kč		
				<i>1: (4398,4+81,4+328,2)*1,8=8 654,400 [A]</i>								
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
2	015140		019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	22.500	0	0		0.00 Kč		
				<i>1: 9*2,5=22,500 [A]</i>								
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. 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 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
Součet za Díl Poplatky za skládky 0.00 Kč												
Díl: 10 Zemní práce												
3	123738		019_OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	4 398.400	0	0		0.00 Kč		
				<i>1: viz. pril. výkazu výměr; 4398,4=4 398,400 [A]</i>								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
4	123739		019_OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	86 744.200	0	0		0.00 Kč		
				<i>1: 4398,4*19+81,4*39=86 744,200 [A]</i>								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								

5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
5	123938		019_OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	389.000	0	0		0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
6	123939		019_OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	15 560.000	0	0		0.00 Kč	
				1: odvoz na mobilní recyklační skládku; 389*40=15 560,000 [A]							
				položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
7	12573		019_OTSKP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	9 185.600	0	0		0.00 Kč	
				1: Násyp ŠD fr 0-63 (materiál z výkopu - předrcený); 9185,6=9 185,600 [A]							
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku							
8	125738		019_OTSKP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	356.220	0	0		0.00 Kč	
				1: Ohumusování; 2374,8*0,15=356,220 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	12930		019_OTSKP	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	328.200	0	0		0.00 Kč	
				1: 1094*0,3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	17120		019_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 868.800	0	0		0.00 Kč	
				1: 4398,4+389+81,4=4 868,800 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

ISPROFIN:											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
11	17160		019_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	9 185.600	0	0		0.00 Kč	
				1: Násep ŠD fr 0-63 (materiál z výkopu - předrcený); 9185,6=9 185,600 [A]							
				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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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.)							
12	18110		019_OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	4 753.400	0	0		0.00 Kč	
				1: Viz. pril. výkazu výměr.; 4753,4=4 753,400 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	18130		019_OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	2 638.000	0	0		0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	18222		019_OTSKP	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	2 374.800	0	0		0.00 Kč	
				položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5							
15	18245		019_OTSKP	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)	M2	2 374.800	0	0		0.00 Kč	
				1: včetně biorohože 400g/m2 ; 2374,8=2 374,800 [A]							
				Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravněvací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení							
Součet za Díl					Zemní práce					0.00 Kč	
Díl: 20					Základy						
16	212635		019_OTSKP	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I	M	231.000	0	0		0.00 Kč	
				1: výkop rýhy 81,4m3, výplň rýhy štěrkodrtí fr. 8/16- 76,4m3, vyrovnávací vrstva písku - 5,1m3; 231 =231,000 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	21461B		019_OTSKP	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	432.400	0	0		0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trať Tábor - Písek										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
18	21461C		019_OTSKP	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	3 540.000	0	0		0.00 Kč	
				1: Separáční geotextilie 300 g/m2 (z�kladov� spára p�řisypu); 1448=1 448,000 [A] 2: Separáční geotextilie 300 g/m2 na pl�n� železničního spodku; 2092=2 092,000 [B] Celkem: A+B=3 540,000 [C] Technická specifikace p�lo�ky odpovídá p�řisl�sn� cenov� soustavě							
Součet za Díl				Základy	0.00 Kč						
Díl: 40				Vodorovn� konstrukce							
19	451315		019_OTSKP	PODKLADNÍ A V�PLN�V� VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	0.675	0	0		0.00 Kč	
				1: (2,5+2)*0,15=0,675 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) po�adovan� kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru p�ř jak�koliv hustotě v�yztu�e, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotoven� nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu po�adovan� trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných p�řisad a technologií výroby betonu, - z�řizen� pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, v�pln�, vlo�ek, opracování, o�i�t�en� a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracen�) s úpravou dle po�adovan� kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích p�ř�edk�, - podp�rn� konstr. (skruže) a le�en� všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, v�yztu�e a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpe�nostn�ch opatření a z�klad� těchto konstruk� a le�en�, - vytvo�en� kotevn�ch �el, kapes, n�l�tk�, a sedel, - z�řizen� všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zt�řen� p�ce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazen� v�yztu�e, doplňkových konstruk� a v�baven�, - úpravy povrchu pro polo�en� po�adovan� izolace, povlaků a nátěrů, p�řipadn� vyspraven�, - zt�řen� p�ce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařizení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevn�ch prvků a doplňkových konstruk�, - nátěry zabrah�j�c� soudr��nost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelen� spar a spoj�, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - p�řipadn� z�řizen� spojovací vrstvy u z�klad�, - úpravy pro osazen� zařizení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proud�							
20	465512		019_OTSKP	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0.900	0	0		0.00 Kč	
				1: (2,5+2)*0,2=0,900 [A] položka zahrnuje: - nutn� zemní p�ce (svahování, úpravu pl�n� a pod.) - z�řizen� spojovací vrstvy - z�řizen� lože dlažby z cementov� malty p�ředepsan� kvality a p�ředepsan� tlouštky - dodávku a polo�en� dlažby z lomového kamene do p�ředepsan�ho tvaru - spárování, těsnění, tmelen� a vypln�n� spar MC p�řipadn� s vyklínováním - úprava povrchu pro odveden� sr��kov� vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatn� položkami SD 45							
Součet za Díl				Vodorovn� konstrukce	0.00 Kč						
Díl: 50				Komunikace							
21	501101		019_OTSKP	Z�řIZEN� KONSTRUK�N� VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOV� - fr. 0/32	M3	612.900	0	0		0.00 Kč	
				Technická specifikace p�lo�ky odpovídá p�řisl�sn� cenov� soustavě							

5313520012 - Rekonstrukce mostu v km 41,791 trati Tábor - Písek										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
22	501301		019_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z MINERÁLNÍCH SMĚSÍ NOVÉ	M3	1 385.600	0	0		0.00 Kč	
				1: TL.500mm; 1385,6							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	502945		019_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOROHOŽE	M2	2 390.000	0	0		0.00 Kč	
				1: Bentonitová rohož (geotextílie s jílovou vložkou) min 5,30 kkg/m2; 2390=2 390,000 [A]							
				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 vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratné, přesahy, prořezy.							
Součet za Díl					Komunikace					0.00 Kč	
Díl: 90					Ostatní konstrukce a práce						
24	935232		019_OTSKP	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM	M	104.000	0	0		0.00 Kč	
				1: TZZ3, včetně podkladního betonu C20/25-XF3; 104=104,000 [A]							
				položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu							
25	966168		019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	9.000	0	0		0.00 Kč	
				1: podkladní betony, základy stožárů ;9=9,000 [A]							
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
Součet za Díl					Ostatní konstrukce a práce					0.00 Kč	