


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: 10	

Seznam prací, dodávek a hlavního materiálu :

SO 10-01 Železniční svršek

Příloha č.1 Rekapitulace

Příloha č.2 Demontáž kolejí, odstranění stávajícího štěrkového lože z kolejí, demontáž výstroje trati, řezání kolejnic pilou a plamenem v rámci demontáže

Příloha č.3 Montáž kolejí, zřízení štěrkového lože v kolejích, pročištění stávajícího štěrkového lože, svařování kolejnic, broušení kolejnic

Příloha č.4 Odpady

Příloha č.5 Soupis prací

<i>Rekapitulace</i>				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
<u>Demontáže</u>				
	Odstranění štěrkového lože nakladačem, dozerem či rypadlem/strojní čističkou	2	m ³	815.3
	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	1 825.0
	Zřízení štěrkového lože - recyklovaný materiál	3	m ³	317.5
	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
<u>Koleje</u>				
	Kolej 60 E2 + B-91 S/1, pružné bezpodkl. upevnění, rozd. "u" - nový materiál - beztyková	3	m	340.0
	Kolej 49 E, B 03, pružné bezpodkl. upevnění, rozd. "u" - nový materiál - stykovaná	3	m	467.0
	Velké kolnicové dilatační zařízení 60 E2	3	ks	2.0
	Přechodová kolej 49 E / 60 E2	3	pár	2.0
	Broušení kolejí	3	m	1 164.0
	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 vyrovnání koleje na pražcích betonových do 0,10 m	3	m	357.0
	Vložení betonových pražců SB 8	3	ks	126.0
	Výměna upevnění ŽS4 (součástí je svěrka ŽS 4, svěrkový šroub, matice a dvojité pružný kroužek)	3	ks	2 420.0
	Výměna pryžových podložek	3	ks	1 210.0
	Výměna polyetylenových podložek	3	ks	1 210.0
	Výměna vrtulí s dvojitými pružnými kroužky	3	ks	1 440.0
<u>Odpady</u>				
	Odpadní štěrk po recyklaci	4	t	272.0
	Odpadní štěrk kontaminovaný	4	t	653.9
	Železniční mostnice dřevěné + dubové pražce	4	ks	431
	Železniční pražce betonové (vč. výhybkových)	4	ks	424
	Šrotové kolejnice (vč. Výhybkových + pojistný úhelník)	4	t	57.8
	Šrotový drobný materiál	4	t	25.7
	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 "u"; PB8 - kontaminace lože
1	41.525	41.636	111		rozd "u"; PB8
1	41.636	41.936		300	dřevo - mostnice
1	41.936	42.161	225		rozd "u"; 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 "u", tl. štěrku. lože 200mm, pražce betonové
1.35	m ³ /m	...jednokol. trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrku. lože 200mm, pražce dřevěné
2.14	m ³ /m	...jednokol. trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrku. lože 350mm, pražce betonové
		ceklem štěrku
		z toho kontaminovaný štěrku-odtežení tl. štěrku. lože 350mm
		815.260 m³
		361.660 m³

Betonové pražce - užití (79%) 424 **ks****Betonové pražce - odpad (21%)** 424 **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 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 SB8 (ks) 126 ks

21 % betonových ražců v místě směrových a výškových úprav je na výměnu

Výměna upevnění ŽS4 (ks) 2420 ks

(součástí je svěrka ŽS 4, svérkový šroub, matice a dvojitý pružný kroužek) + 20 ks rezerva

Výměna pryžových podložek (ks) 1210 ks

10 ks rezerva

Výměna vrtule s dvojitým pružným kroužkem (ks) 1440 ks

Výměna polyetylenových podložek (ks) 1210 ks

10 ks rezerva

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	454	318	136	246

Zřízení kolejového lože						
kolej č.1					nový štěrk (horní vrstva) **	
Popis	od km*	do km*	převýšení mm	délka m	obj.kolej lože m ³ /m	objem kolej. lože m ³
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 (m ³)						2 142.5

Nový štěrk (objem štěrku v celém profilu)

2.150	m ³ /m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=0mm, r=<600)
2.430	m ³ /m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=87mm, r=<270)
2.450	m ³ /m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=93mm, r=<270)
2.500	m ³ /m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=100mm, r=<270)
2.540	m ³ /m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=105mm, r=<270)
2.600	m ³ /m	...jednoklejná trať, rozdělení pražců "u", tl. štěrk. lože 350mm pod pražcem (p=110mm, r=<270)
2.620	m ³ /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 m ³ /m	štěrk m ³
Štěrk - doplnění štěrku k vyrovnání (m ³)	357	0.55	196
Štěrk - recyklovaný štěrk (m ³)			318
Štěrk - nový materiál (m ³)			1825.0
Celkem štěrku (m ³)			2338.9
Drážní stezka (m ³)			296.00

SO 10-01 Železniční svršek

Odpady

příloha č. 4

Položka	počet m.j.	Poznámka
šterk z kolejiště	272 t	
šterk a zemina z kolejiště - kontaminovaný	654 t	
železniční pražce dřevěné	520 ks	
železniční pražce betonové	424 ks	
železný šrot - kolejnice + pojistný úhelník	57.76 t	
železný šrot - drobný materiál z kolejí	25.748 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, šterk:		
2		

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 10-01				
Stavba: Rekonstrukce mostu km 41,791 trati Tábor – Písek							CELKEM: - Kč				
SO/PS: SO 10-01 Železniční svršek							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: E.1.1 Železniční svršek a spodek							Klasifikace SO/PS: 824				
Stupen dokumentu: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 3273214901				
Majetek:							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2019				
Ukončení realizace SO/PS:				SUDOP PRAHA a.s. Červenka Jaroslav			Datum zpracování: 17.12.2019				
Rekonstrukce mostu km 41,791 trati Tábor – Písek							ISPROFIN: 3273214901				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 015 Poplatky za skládky											
1	015210		2019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	T	114.480					
				1: 424ks; 424*0.27							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
2	015510		OTSKP-ŽS	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJÍŠTĚ - (VÝHYBKY)	T	653.900					
				1: 653.9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
3	015660		2019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ - MOSTNICE	T	56.030					
				1: 431*130/1000							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
4	015250		OTSKP-ŽS	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.320					
				1: 0.32							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
5	015260		OTSKP-ŽS	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.650					
				1: 0.65							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
6	015150		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJÍŠTĚ	T	272.000					
				1: převodní koeficient 1,808, zpravidla 20 % dovezeného štěrku; 272							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Celkem za 015 Poplatky za skládky											
Díl: 50 Komunikace											
7	512550		2019_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	1 825.000					
				1: viz. pril. výkazu výměr; 1825							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

8	512560		2019_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO	M3	317.500				
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
9	513550		2019_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	196.400				
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
10	R925920mj		R 201	DŘÁŽNÍ STEZKY Z JINÉHO MATERIÁLU TL. PŘES 50 MM	m3	296.000				
				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.						
Celkem za 50				Komunikace						

Díl:	52	Zřízení železničního svršku								
11	541121		2019_OTSKP	PŘÍČNÝ POSUN KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,5 M	M	357.000				
				1: viz. pril. výkazu výměr; 357						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
12	541321		2019_OTSKP	ZDVIH KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH OD 0 DO 200 MM	M	357.000				
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
13	523352		2019_OTSKP	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	340.000				
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
14	528352		2019_OTSKP	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ - STYKOVANÁ	M	467.000				
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	543411		2019_OTSKP	VÝMĚNA UPEVNĚNÍ (ŠROUBŮ, SPON, SVĚREK, KROUŽKŮ) TUHÉHO - ŽS4	PÁR	1 210.000				
				1: 2420/2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
16	543231		2019_OTSKP	VÝMĚNA JEDNOTLIVÉHO PRAŽCE BETONOVÉHO PODKLADNICOVÉHO, UPEVNĚNÍ TUHÉ	KUS	126.000				
				1: Vložení betonových pražců SB 8; 126						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
17	543430		2019_OTSKP	VÝMĚNA PODLOŽEK POD KOLEJNICEMI - POLYETYLEN + PRÝŽ	PÁR	605.000				
				1: 1210/2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	543490		2019_OTSKP	VÝMĚNA OSTATNÍHO DROBNÉHO KOLEJIVA	PÁR	720.000				
				1: Výměna vrtule s dvojitým pružným kroužkem, KS 1440; 1440/2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
19	542312		2019_OTSKP	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	1 164.000				
				1: odměřeno ze situace; 1164						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 52				Zřízení železničního svršku						

Díl:	54	Svary kolejnic a izolované styky							
20	531420		2019_OTSKP	DILATAČNÍ ZAŘÍZENÍ 60 E2 (R 65) NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 400 MM	KUS	2.000			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
21	545210		2019_OTSKP	SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) 49 E1/60 E2	KUS	2.000			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
22	545111		2019_OTSKP	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 JEDNOTLIVĚ	KUS	12.000			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
23	549111		2019_OTSKP	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	1 164.000			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
24	545121		2019_OTSKP	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ	KUS	8.000			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
Celkem za 54		Svary kolejnic a izolované styky							

Díl:	96	Bourání a demontáže							
25	965010		2019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	815.300			
				1: určené k recyklaci a zpětnému použití jako ŠD: 815,3					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
26	965023		2019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	24 459.000			
				1: 815,3*30					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
27	965114		2019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	505.000			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
28	965116		2019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	TKM	5 824.000			
				1: 10*10+424*0,27*50					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
29	965154		2019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	300.000			
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
30	965156		2019_OTSKP	DEMONTÁŽ KOLEJE NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	TKM	3 510.000			
				1: 13*10+520*0,13*50					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
Celkem za 96		Bourání a demontáže							

Seznam prací, dodávek a hlavního materiálu :

SO 11-01 Železniční spodek

Příloha č.1	Rekapitulace
Příloha č.2	Výkaz kubatur
Příloha č.3	Příkopy
Příloha č.4	Patní drén
Příloha č.5	Zesílení konstrukce pražcového podloží
Příloha č.6	Spoupis prací

<i>Rekapitulace</i>				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Hlavní zemní práce				
	Výkop (I. třída)	2	m ³	4 443.2
	Výkop (II. třída)	2	m ³	0.0
	Výkop (III. třída)	2	m ³	389.0
	Násyp z drčeného kameniva fr 0-63 (materiál z výkopu - předrcený)	2	m ³	8 185.6
	Násyp z drčeného kameniva fr 0-63 (nový materiál)	2	m ³	1 000.0
	Výstužná geotextilie	2	m ²	3 866.6
	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 štěrku 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
	Separční geotextilie 300 g/m ² na pláni železničního spodku	2	m ²	4 333.7
Zesílené podkladní vrstvy v místě mostních objektů				
	Podkladní vrstva ze štěrku fr. 0/32 - nový materiál - Započítáno v objemech s podkladními	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	3	m	104.0
	Kamenná dlažba na podkladní beton	3	m ²	2.0
Patní drén				
	Patní drén - drenážní potrubí PE-HD, DN 150 mm	4	m	231.0
	Patní drén - výkop rýhy š. přes 0,4m; stěna rýhy ve sklonu 1:1	4	m ²	81.4
	Patní drén - výplň rýhy štěrku fr. 8/16	4	m ³	76.4
	Patní drén - vyrovnávací vrstva písku	4	m ³	5.1
	Patní drén - separční geotextilie 200 g/m ²	4	m ²	432.4
	Patní drén - kamenná dlažba na podkladní beton	4	m ²	2.0
Demontáže a demolice				
	Demolice základů z kamene		m ³	3.0
	Demolice betonových objektů malého rozsahu (podkladní betony, základy stožárů ap.)		m ³	6.0

SO 11 - 01				Výkop tř. 1		Výkop tř. 3		Minerální směs		Podkladní vrstva ze STD 0/32A		Úprava pláně bez zhuštění		Úprava pláně se zhuštěním (1.-4. třída)		KAMENIVO) včetně svahových stupňů		zřízení svahových stupňů		Svahování v zářezu		Svahování v násypu		Hydroseiv svahu tl. 0,15 m		Biorohož tl. 0,15 m	
číslo PP	staničení km	vzdá- lenost	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m³	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		13.40		0.00		0.00		18.62		0.00		0.00		14.28	
2	41.350		10.46										6.70						9.31						7.14		
		25.00		223.12		0.00		0.00		15.87		19.00		168.75		10.62		0.00		198.12		0.00		0.00		142.62	
3	41.375	25.00	7.39	164.25		0.00		0.00	1.27	31.75	1.52	42.75	6.80	170.00	0.85	24.00		0.00	6.54	128.37		0.00		0.00	4.27	65.87	
4	41.400		5.75						1.27		1.90		6.80		1.07			3.73							1.00		
		25.00		150.75		0.00		0.00		31.75		97.50		170.00		46.87		18.75		88.12		9.25		2.17		12.50	
5	41.425	25.00	6.31	194.75		0.00		0.00	1.27	31.75	5.90	125.00	6.80	170.00	2.68	113.63	1.50	62.50	3.32	71.50	0.74	37.00	1.16	3.49		28.13	
6	41.450	25.00	9.27	278.37		0.00		69.37	1.27	31.75	4.10	106.00	6.80	233.25	6.41	188.00	3.50	93.75	2.40	30.00	2.22	64.75	0.70	1.31	2.25	65.25	
7	41.475	25.00	13.00	338.87		0.00	5.55	144.12	1.27	31.75	4.38	108.62	11.86	307.25	8.63	307.12	4.00	106.25		0.00	2.96	97.00		0.00	2.97	97.25	
8	41.500	25.00	14.11	407.12		0.00	5.98	154.87	1.27	31.75	4.31	114.75	12.72	327.62	15.94	495.25	4.50	148.12		0.00	4.80	149.00		0.00	4.81	149.25	
9	41.525	25.00	18.46	541.00		0.00	6.41	167.37	1.27	31.75	4.87	140.12	13.49	352.50	23.68	779.87	7.35	211.87		0.00	7.12	214.62		0.00	7.13	214.75	
10	41.550		24.82				6.98		1.27		6.34		14.71		38.71		9.60			10.05		261.75		0.00	10.05	261.75	
		25.00		573.63		0.00		178.88		31.75		177.25		376.63		1125.38		251.25		0.00		10.89		0.00	10.89	294.37	
11	41.575	25.00	21.07	530.00		0.00	7.33	186.25	1.27	31.75	7.84	226.75	15.42	391.62	51.32	1493.62	10.50	266.87		0.00		293.62		0.00	10.89	294.37	
12	41.600	25.00	21.33	567.75		0.00	7.57	203.12	1.27	40.25	10.30	278.37	15.91	425.25	68.17	1930.75	10.85	301.25		0.00	12.60	354.75		0.00	12.66	355.50	
13	41.625	25.00	24.09	669.38		0.00	8.68	219.13	1.95	24.38	11.97	323.00	18.11	457.13	86.29	2506.25	13.25	339.38		0.00	15.78	197.25		0.00	15.78	424.88	
ZELEZNIČNÍ MOST																											
14	41.650		29.46			0.00	8.85			0.00	13.87		18.46		114.21		13.90		0.00		0.00		0.00		18.21	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	
15	41.675	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	
16	41.700			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
		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	
17	41.725	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	
18	41.750	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	
19	41.775	25.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.27	3.37		0.00		0.00		0.00		0.00	
20	41.800	25.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.22	6.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
21	41.825	25.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.26	6.37		0.00		0.00		0.00		0.00	
22	41.850	25.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.25	6.25		0.00		0.00		0.00		0.00	
23	41.875	25.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.25	5.37		0.00		0.00		0.00		0.00	
24	41.900	25.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.18	6.25		0.00		0.00		0.00		0.00	
25	41.925	25.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.32	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
26	41.950	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.11	8.87		0.00		0.00		0.00		0.00	
		25.00		28.50		28.50		31.25		40.25		63.87		85.00		19.50		8.87		0.00		0.00		0.00		0.00	
27	41.975	25.00	2.28	55.12	2.28	141.50	2.50	31.25	1.27	31.75	5.11	118.75	6.80	170.00	1.56	45.75	0.60	10.12		0.00		0.00		0.00		0.00	
28	42.000	25.00	2.13	45.50	9.04	166.00		0.00	1.27	31.75	4.39	116.37	6.80	170.00	2.10	48.37	0.21	5.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
29	42.025	25.00	1.51	80.75	4.24	53.00		0.00	1.27	31.75	4.92	149.25	6.80	170.00	1.77		0.19			0.00		0.00		0.00		0.00	
30	42.050	25.00	4.95	118.13		0.00		0.00	1.27	31.75	7.02	168.13	6.80	170.00		22.12	0.28			0.00		0.00		0.00		0.00	
31	42.075	25.00	4.50	102.00		0.00		0.00	1.27	31.75	6.43	132.50	6.80	170.00		10.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
32	42.100	25.00	3.66	86.75		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		0.00	
33	42.125	25.00	3.28	77.37		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		0.00	
ZACÁTEK VYROVNÁNÍ			2.91					0.00		0.00		1.28						0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
34	42.150	3.00		4.37		0.00		0.00		0.00		0.00		1.92		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
35	42.175																			0.00							

SO 11 - 01			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)		KAMENIVO) včetně svahových stupňů		zřízení svahových stupňů		Svahování v zářezu		Svahování v násypu		Hydroosev svahu tl. 0,15 m		Biorohož tl. 0,15 m	
číslo PP	staničení km	vzdálenost	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²
		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
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		0,00	0,68	8,50		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		0,00	0,37	13,12		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		0,00		4,62		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
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
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
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
															0,04											
Celkem				5258.41		389.00		1385.62		612.87		2638.05		4753.40		9185.62		1899.38		534.74		1679.00		6.98		2126.40

ROZVAHA HMOT:

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

Kubatura výkopu III.třidy:

Kubatura šterkového lože

Kubatura násyp, záspy z drocného kameniva

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

Záryp šterkodrtí 16/32 (stezky)

Podkladní vrstva ze šterkodrtí 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

Separáční geotextilie

Výstužná geotextilie

5258,41 m³

389,00 m³

815,26 m³

9185,62 m³

4443,15 m³

70,00 m³

612,87 m³

1385,62 m³

2638,05 m²

4753,40 m²

1899,38 m²

1679,00 m²

534,74 m²

4333,66 m²

3866,60 m²

Přikopy :

příloha č. 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

Přikopy (km)		Poloha příkopu (u koleje)	umístění	Délka příkopu (m)	sklon příkopu (%)	skluz	horní + dolní práh (ks)	mezilehlý práh (ks)	poznámka
od	do								
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= 2m ²)	2 m ²	na podkladní beton C12/15 tl. 0,15 m
beton C30/37 XC4, XF3 pro horní + dolní práh	0.00 m ³	
beton C30/37 XC4, XF3 pro mezilehlý práh	0.00 m ³	
vyztužení kari sítí	0.00 t	

PATNÍ DRÉN:

příloha č. 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 m	materiál DN 150	výplň rýhy m ³	vyr. vrstva m ³	separ. geot. m ²	bet. lože m ³	pažení m ²	poznámka
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 násypypovém 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 (vyústění= 2m2)	2.0 m ²	na podkladní beton C12/15 tl. 0,15 m

ZESÍLENÉ KONSTRUKCE PRAŽCOVÉHO PODLOŽÍ :

příloha č.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: Rekonstrukce mostu km 41,791 trati Tábor – Písek							CELKEM: - Kč			
SO/PS: SO 11-01 Železniční spodek							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.1 Železniční svršek a spodek							Klasifikace SO/PS:		824	1132
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:		3273214901	
Majetek:							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň:		2019	
Ukončení realizace SO/PS:				SUDOP PRAHA a.s. Červenka Jaroslav			Datum zpracování:		17.12.2019	
Rekonstrukce mostu km 41,791 trati Tábor – Písek							ISPROFIN: 3273214901			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl: 015 Poplatky za skládky										
1	015111		2019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI	T	8 735.040				
				1: (4443,2+81,4+328,2)*1,8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	015330		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	6.900				
				1: 3*2,3						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	015140		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	15.000				
				1: 6*2,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 015 Poplatky za skládky										
Díl: 10 Zemní práce										
4	18110		2019_OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 753.400				
				1: Viz. příl. výkazu výměr: 4753,4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	18130		2019_OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	2 638.000				
				1: Viz. příl. výkazu výměr: 2638,0						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	123738		2019_OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	4 443.200				
				1: viz. příl. výkazu výměr: 4443,2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
7	123739		2019_OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	92 120.000				
				1: 4443,2*20+81,4*40						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
8	17120		2019_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 913.600				
				1: 4443,2+389+81,4						

			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
9	123938	2019_OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	389.000				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
10	125738	2019_OTSKP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	8 185.600				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	171105	2019_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 102% PS	M3	8 185.600				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
12	17180	2019_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 000.000				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
13	12930	2019_OTSKP	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU	M3	328.200				
			1: 1094*0,3						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 10			Zemní práce						

Díl: 20			Základy						
14	21461C	2019_OTSKP	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	4 333.700				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	21461B	2019_OTSKP	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	432.400				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
16	212635	2019_OTSKP	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	231.000				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 20			Základy						

Díl: 40			Vodorovné konstrukce						
17	465512	OTSKP-SPK+ŽS 2018	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0.800				
			1: (2+2)*0,2						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	451314	OTSKP-SPK+ŽS 2018	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0.600				
			1: 4*0,15						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 40			Vodorovné konstrukce						

Díl: 50			Komunikace						
19	501101	2019_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ - fr. 0/32	M3	612.900				
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
20	501301	2019_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z MINERÁLNÍCH SMĚSÍ NOVÉ	M3	1 385.600				
			1: TL.500mm; 1385,6						

			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	502941		2019_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE	M2	3 866.600				
				1: Výstužná geotextilie; 3866,6						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 50			Komunikace							

Díl: 90			Ostatní konstrukce a práce							
22	966168		OTSKP- SPK+ŽS 2018	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	6.000				
				1: podkladní betony, základy stožárů ;6						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	935432		OTSKP- SPK+ŽS 2018	ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 1200 MM DO BETONU	M	104.000				
				1: TZZ3; 104						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
24	966138		2019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	3.000				
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 90			Ostatní konstrukce a práce							