

03			
02			
01			
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD, NERUDOVA 1, 779 00 OLOMOUC



SAGASTA s.r.o.

SÍDLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4
IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555



ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

VYPRACOVAL

KONTROLA

HIP

ING. EMIL ŠPAČEK

ING. PETR JETELINA

ING. EMIL ŠPAČEK

ING. EMIL ŠPAČEK

PODPIS

PODPIS

PODPIS

PODPIS

OBSAH

VÝSTAVBA ODBOČKY RAJHRAD

SO 01-33-10, SO 01-33-11
ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK, ŽELEZNIČNÍ SPODEK

NÁZEV PŘÍLOHY

Seznam souřadnic

JTSK

Bpv

ČÍSLO SOUPRAVY

ČÍSLO ZAKÁZKY

118 092

DOKUMENTACE

DSP

MĚŘÍTKO

-

DATUM

07/2019

POČET FORMÁTŮ

-

ČÁST

ČÍSLO PŘÍLOHY

D.2.1.1

09

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01-33-10			
Stavba: Výstavba odbočky Rajhrad							CELKEM: 36 537 979.27 Kč			
SO/PS: SO 01-33-10 železniční svršek							Vložit	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.1.1 Železniční svršek							Klasifikace SO/PS:			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň:		2019	
Ukončení realizace SO/PS.				SAGASTA s.r.o. Ing. Petr Jetelina			Datum zpracování:		19.07.2019	
Výstavba odbočky Rajhrad							ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 1 Poplatky										
1	015150	1	OTSKP-ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	830.559			122.00	101 328.20 Kč
				15% štěrku 2768.531*15%*2 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	015260	1	OTSKP-ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.466			1 620.00	754.92 Kč
				1538.073m/0,6m*0,182/1000 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
3	015210	1	OTSKP-ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	T	713.126			259.00	184 699.63 Kč
				1538.073m/0,6*2*0.272 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
4	015120	1	OTSKP-ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ	T	9.446			124.00	1 171.30 Kč
				likvidace staré výstroje tratě (3 ks * 157 kg * 20 km) + (0.279m2 * 12 ks * 0.00785t/m2)						

FORMULÁŘ SO/PS

verze SOPS/PR/2017/12/01

Vystavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Součet za Díl				Poplatky						287 954.05 Kč	
Díl: 2				Komunikace							
5	512550	1	OTSKP-ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	2 532.938			1 180.00	2 988 866.84 Kč	
				nové kamenivo Dle kubaturového listu 3917.203[A] recyklované kamenivo: 1384.265 [B] [A]-[B]=2532.938 1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
6	512560	1	OTSKP-ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO	M3	1 384.265			517.00	715 665.01 Kč	
				recyklované kamenivo 50% 2768.531*0.5 1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
7	925110	1	OTSKP-ŽS 2019	DRÁŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM	M2	552.500			75.00	41 437.50 Kč	
				 1. Položka obsahuje: – kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu – urovňání 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.							
8	523352	1	OTSKP-ŽS 2019	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	1 347.981			8 410.00	11 336 520.21 Kč	
				 768.945+769.036+2*13.5-4*54 1. Položka obsahuje: defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány. dodávku uvedeného typu kolejnic, prahců (popř. mostnic), upevňovačel a drobného kolejiva 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 kladecího prostředku. sespojování kolejových polí bez jejich svaření. směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože. očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu. pomocné a dokončovací práce. případně ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: zřízení kolejového lože. svařování kolejnic do bezстыkové koleje. broušení koleje, případnou dodávku a montáž prahcových kotev, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
9	5331E3	1	OTSKP-ŽS 2019	J 60 1:14-760, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KS	4.000			4 068 240.000	16 272 960.00 Kč	
				 4 ks							

FORMULÁŘ SO/PS

verze SOPS/PR/2017/12/01

Vystavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce včetně pražců, upevňovačel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž výhybky z předmontovaných polí nebo ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně nebo přímo na staveništi – dopravu předmontovaných nebo smontovaných výhybkových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – pokládku výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce pomocí vhodného kladecího prostředku – sespojování jednotlivých předmontovaných výhybkových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu výhybkové konstrukce na rychlost určenou projektem nebo jiným zadáním – konečnou výškovou a směrovou úpravu výhybkové konstrukce do předepsané polohy projektem nebo jiným zadáním včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – základní výhybkové propojky namontované (výrobce výhybkové konstrukce) – pomocné a dokončovací práce – případné ztižení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – kompletní kolejový rošt na atypických výhybkových (krátkých) pražcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – kompletní kolejový rošt na společných výhybkových (dlouhých) pražcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – montážní a závěrné svary, svařování kolejnic do bezстыkové koleje – žlabové pražce – izolované styky – tepelně opracované jazyky a opornice – válečkové (nadzvedávací) stoličky – přechodové kolejnice – broušení koleje – nadstandardní srdcovky – omezovač polohy jazyka – snímače jazyka včetně prodloužení stoliček pro snímač jazyka – závěry a přestavníky včetně výměnových těles – ohřev výhybek – dodatečné výhybkové propojky, naceňují se položkami ve sd 75C 3. Způsob měření: Kusem se rozumí kompletní výhybka nebo výhybková konstrukce.							
10	923131	1	OTSKP-ŽS 2019	NÁMEZNÍK	KS	4.000			610.000	2 440.00 Kč	
				4 ks							
				1. Položka obsahuje: – dodávku a osazení včetně nutných zemních prací a obetonování – odrazky nebo retroreflexní fólie 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
11	539103	1	OTSKP-ŽS 2019	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 3 KS	KS	4.000			287 880.000	1 151 520.00 Kč	
				4 ks							
				(Položka je příplatkovou k položkám výhybek a nelze ji použít samostatně.) 1. Položka obsahuje: – žlabové provedení výhybkových pražců včetně veškerých nákladů s tímto spojených 2. Položka neobsahuje: – stavěcí a přestavné zařízení včetně táhel 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.							
12	539540	1	OTSKP-ŽS 2019	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR	KS	4.000			71 070.000	284 280.00 Kč	

Vystavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				4 ks							
				1. Položka obsahuje: – dodání a montáž ručního přestavníku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
13	53940E	1	OTSKP-ŽS 2019	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:14-760	KS	4.000			48 720.000	194 880.00 Kč	
				4 ks							
				1. Položka obsahuje: – dodání a montáž počtu a typu válečkových stoliček odpovídající dané výhybkové konstrukci dle platných předpisů SŽDC 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.							
14	53931E	1	OTSKP-ŽS 2019	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNĚ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 60 E2 PRO TVAR 1:14-760	KS	4.000			34 960.000	139 840.00 Kč	
				4 ks							
				(Položka je příplatkovou k položkám výhybek a nelze ji použít samostatně.) 1. Položka obsahuje: – tepelné opracování jazyka a opornice ve výrobním závodě výhybkové konstrukce včetně veškerých nákladů s tímto spojených 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.							
15	53973E	1	OTSKP-ŽS 2019	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PŘÍPLATEK ZA TEPELNÉ OPRACOVÁNÍ CELÉ VÝHYBKY 1:14-760	KS	4.000			121 020.00	484 080.00 Kč	
				4 ks							
				1. Položka obsahuje: – tepelné opracování celé výhybkové konstrukce ve výrobním závodě včetně veškerých nákladů s tímto spojených 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
16	542121	1	OTSKP-ŽS 2019	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	200.000			225.00	45 000.00 Kč	
				200 m							
				1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnání 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 šterkového lože3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
17	545122	1	OTSKP-ŽS 2019	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ	KUS	34.000			5 070.00	172 380.00 Kč	
				Z kolejnicových pásů dlouhých 60 m							

FORMULÁŘ SO/PS

verze SOPS/PR/2017/12/01

Vystavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Jednotlivým swarem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií: počet svarů v jednom objektu je menší než 20 ks. při vevařování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do kolejí. závěrný svar při zřizování bezстыkové koleje ve smyslu předpisu S3/2 Svar, který nespĺňuje ani jedno z výše uvedených kritérií, je svar průběžný 1. Položka obsahuje: úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel do vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinelá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, podbití stykových pražců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovadel. úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úprava do profilu. svaření kolejnic nebo části výhybek, opracování a obroušení svaru. 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 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
18	547534	1	OTSKP-ŽS 2019	IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ TVAR UIC DL 4,5M	KS	18.000			10 100.00	181 800.00 Kč	
				18ks							
				dodávka materiálu železničního svršku dle požadavků Technických kvalitativních podmínek staveb SŽDC, případně dle požadavků Zvláštních technických kvalitativních podmínek konkrétní stavby							
19	75C771	1	OTSKP-ŽS 2019	INFORMAČNÍ BOD AVV - DODÁVKA	KS	2.000			38 110.00	76 220.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – dodávka informačního bodu AVV včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku informačního bodu AVV včetně pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
20	75C777	1	OTSKP-ŽS 2019	INFORMAČNÍ BOD AVV - MONTÁŽ	KS	10.000			7 390.00	73 900.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, montáž informačního bodu AVV – montáž informačního bodu AVV se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
21	75C778	1	OTSKP-ŽS 2019	INFORMAČNÍ BOD AVV - DEMONTÁŽ	KS	8.000			2 057.00	16 456.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – demontáž informačního bodu AVV podle typu daného položkou – demontáž informačního bodu AVV se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
22	549111	1	OTSKP-ŽS 2019	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	1 564.981			280.00	438 194.68 Kč	

Výstavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				768.945+769.036+2*13.5 1. Položka obsahuje: přípravné práce, zejména odstraňování překážek v koleji a výhybce, např. odstranění kolejových propojek, ukolejnění ap.. vlastní broušení a související práce a materiál, např. brusivo. dokončovací práce, zejména zpětná montáž odstraněného zařízení, např. kolejových propojek, ukolejnění ap.. dopravu brousící soupravy a doprovodných vozů na místo broušení a zpět. příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
Součet za Díl					Komunikace					34 616 440.24 Kč	
Díl:		3		Výstroj trati, demolice							
23	965010	1	OTSKP-ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK	M3	2 768.531			112.00	310 075.47 Kč	
				1538.073 * 1.8 1. Položka obsahuje: – odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v ulehším (původním) stavu.							
24	965023	1	OTSKP-ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	27 685.310			9.00	249 167.79 Kč	
				odvoz do 10 km 2768.531m3*10km 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.							
25	965113	1	OTSKP-ŽS 2019	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	1 538.073			652.00	1 002 823.60 Kč	
				1538.073 m 1. Položka obsahuje: – uvolnění kolejového roštu z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozfrezání kolejového roštu – úplné rozebrání koleje v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz kolejových polí z místa demontáže na montážní základnu – rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz nevyhovujícího materiálu na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 03. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							
26	965821	1	OTSKP 2019	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU	KUS	3.000			187.00	561.00 Kč	
				betonové kameny 3 ks Položka obsahuje: – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0							
27	965822	1	OTSKP 2019	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	9.420			18.00	169.56 Kč	
				betonové kameny, odvoz do 20 km 3 ks * 157 kg * 20 km							

Vystavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0							
28	965841	1	OTSKP 2019	DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVĚSTI	KUS	12.000			198.00	2 376.00 Kč	
				plechové hektometrovníky 12 ks Položka obsahuje: – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0							
29	965842	1	OTSKP 2019	DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVĚSTI - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	0.526			22.00	11.57 Kč	
				plechové hektometrovníky 0.279m2 * 12 ks * 0.00785t/m2 * 20 km Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0							
30	923121	1	OTSKP 2019	HEKTOMETROVNÍK	KUS	3.000			1 820.00	5 460.00 Kč	
				3 ks Položka obsahuje: – dodávku a osazení včetně nutných zemních prací a obetonování – odrazky nebo retroreflexní fólie							
31	923482	1	OTSKP 2019	STANIČNÍK - TABULE "ŠIROKÁ"	KUS	12.000			1 270.00	15 240.00 Kč	
				12 ks Položka obsahuje: – dodávku a montáž návěstí v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu – protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu – odrazky nebo retroreflexní fólie Položka neobsahuje: – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací							
32	923931	1	OTSKP 2019	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU	KUS	30.000			1 590.00	47 700.00 Kč	
				30 ks Položka obsahuje: – geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky – upevnění podpůrné konstrukce na sloup trakčního stožáru – dodávku konzolové 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							
Součet za Díl					Výstroj trati, demolice					1 633 584.99 Kč	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01-33-11				
Stavba: Výstavba odbočky Rajhrad							CELKEM: 19 232 149.99 Kč				
SO/PS: SO 01-33-11 železniční spodek							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Železniční spodek							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2019				
Ukončení realizace SO/PS.				SAGASTA s.r.o. Ing. Petr Jetelina			Datum zpracování: 19.07.2019				
Výstavba odbočky Rajhrad							ISPROFIN: 0				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl:		0		Název dílu			2 913 850.46 Kč				
1	015111	1	OTSKP-ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	34 688.696			84.00	2 913 850.46 Kč	
				17344,348* 2 t/m3 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
Součet za Díl				Název dílu			2 913 850.46 Kč				
Díl:		1		Zemní práce							
2	123738	1	OTSKP-ŽS 2019	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	17 344.348			372.00	6 452 097.46 Kč	
				<i>Dle kubaturového lístku: 20112.879 [A]</i> <i>Odstranění kolejového lože: 2768.531 [B]</i> <i>[A]-[B]=17344,348</i> kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené, ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě. odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti. třídění výkopku. veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**							
3	17481	1	OTSKP-ŽS 2019	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	49.562			625.00	30 976.25 Kč	
				zásyp tratívodů <i>Dle kubaturového listu: 49.562 m3</i>							

Výstavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				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, 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.)							
4	171101	1	OTSKP-ŽS 2019	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 95% PS	M3	22.558			58.00	1 308.36 Kč	
				Dle kubaturového listu: 22.558m3							
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)							
5	18110	1	OTSKP-ŽS 2019	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	8 777.260			13.00	114 104.38 Kč	
				Dle kubaturového listu: 8777.260m3							
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
6	18222	1	OTSKP-ŽS 2019	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	7 170.542			31.00	222 286.80 Kč	
				Dle kubaturového listu							
				položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5							
7	18245	1	OTSKP-ŽS 2019	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)	M2	7 170.542			127.00	910 658.83 Kč	
				Dle kubaturového listu							
				Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravněvací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení							
Součet za Díl					Zemní práce						7 731 432.08 Kč
Díl: 2					Vodorovné konstrukce						
8	875332	1	OTSKP-ŽS 2019	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	100.000			255.00	25 500.00 Kč	
				100 m							

FORMULÁŘ SO/PS

verze SOPS/PR/2017/12/01

Výstavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: 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), případně 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							
9	894846	1	OTSKP-ŽS 2019	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	2.000			3 110.00	6 220.00 Kč	
				2 ks							
				položka zahrnuje: poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvarum 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 úložných ploch, předepsané podkladní konstrukce							
10	83446	1	OTSKP-ŽS 2019	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM	M	24.000			3 730.00	89 520.00 Kč	
				kryté vyústění příkopů							
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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), případně 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							
11	935909	1	OTSKP-ŽS 2019	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVÝCH ŽLABŮ (VČETNĚ POKLOPŮ A MŘÍŽÍ) U	M	35.000			10 560.00	369 600.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
12	935212	1	OTSKP-ŽS 2019	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	1 410.000			502.00	707 820.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							

Výstavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
13	965521	1	OTSKP-ŽS 2019	ROZEBRÁNÍ NÁSTUPIŠTĚ TYPU SUDOP	M	92.000			724.00	66 608.00 Kč	
				pouze sejmutí desek							
				1. Položka obsahuje: – rozebrání nástupiště do součástí včetně hrubého očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejisti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – rozebrání krytu a podkladních vrstev zpevněných ploch vyjma nástupištních konzolových desek – zemní práce – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.							
14	R-položka	1	OTSKP-ŽS 2019	VRÁCENÍ NÁSTUPIŠTNÍCH DESEK TYPU SUDOP	M	92.000			760.00	69 920.00 Kč	
15	3272A7	1	OTSKP-ŽS 2019	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	390.000			3 904.00	1 522 560.00 Kč	
				Gabionové zídky							
				(3,5 m2 * 12 m + 4,5 m3 * 34 m)*2 oboustrané							
				- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.							
				- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.							
16	22694	1	OTSKP-ŽS 2019	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	31.776			23 400.00	743 558.40 Kč	
				pažení při výstavbě gabionu, zápory vzd. 2 m, hloubka 10 m							
				0.0088m2 * 10m * 7.85t/m3 * (92/2)m							
				položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.							
17	22695A	1	OTSKP-ŽS 2019	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	368.000			267.00	98 256.00 Kč	
				výška 4 m							
				4m * 92m							
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění							
18	228171	1	OTSKP-ŽS 2019	VYTAHOVÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	T	31.776			9 170.00	291 385.92 Kč	
				0.0088m2 * 10m * 7.85t/m3 * (92/2)m							
				zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce	3 990 948.32 Kč						
Díl: 3				Komunikace							
19	501101	1	OTSKP-ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	2 416.311			1 085.00	2 621 697.44 Kč	
				Dle kubaturového listu: 2757.070[A] Recyklovaná štěrkokdrt:415.279 [B] Základy gabionů: 74.52 [C] [A]-[B]+[C]=2416,311							

Výstavba odbočky Rajhrad					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze šterkodrtě 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, 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 vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový						
20	501102	1	OTSKP-ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI RECYKLOVANÉ	M3	415.279			730.00	303 153.67 Kč
				recyklace ze šterkového lože 2768.531*15% 1. Položka obsahuje: – nákup a dodání šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze šterkodrtě 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, 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 vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový						
21	501430	1	OTSKP-ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNO-CEMENTEM	M3	2 692.555			508.00	1 367 817.94 Kč
				Dle kubaturového listku 2692.555						

Výstavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání minerální směsi v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení minerální směsi dle předepsaného technologického předpisu – zřízení konstrukční vrstvy z minerální směsi bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na požadovanou 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 včetně klimatických opatření – ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.							
22	502941	1	OTSKP-ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE	M2	297.304			1 020.00	303 250.08 Kč	
				Geotextilie v trativodních rýhách Dle kubaturového listu 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: 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratiné, přesahy, prořezy.							
Součet za Díl				Komunikace	4 595 919.13 Kč						

Č.	PLOCHY ŘEZU							Zhutnění	Rýhy pro trativod	Biodegradacní rohož	Drážní stezky 0,05m	Geotextilie
	staničení	násep (cementová příspěvka)	výkop	svršek	konstrukční vrstva	stabilizace	zemina s organickou příměsí					
	[km]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]					
1	130.700	0.000	48.908	3.969	3.189	3.465	4.467	10.515	0.000	29.779	0.000	0.000
2	130.725	0.000	48.672	3.997	3.189	3.466	4.532	10.538	0.000	30.213	0.000	0.000
3	130.750	0.000	45.901	4.027	3.213	3.483	4.573	10.606	0.000	30.487	0.000	0.000
4	130.775	0.000	43.378	4.068	3.229	3.512	4.540	10.678	0.000	30.263	0.000	0.000
5	130.800	0.000	66.884	4.099	3.249	3.536	4.621	10.751	0.000	30.805	0.000	0.000
6	130.825	0.000	46.660	4.137	3.246	3.566	3.734	10.823	0.000	24.895	0.000	0.000
7	130.850	0.000	18.961	4.175	3.284	3.584	0.795	10.895	0.000	5.303	0.000	0.000
8	130.875	0.000	19.963	4.207	3.297	3.613	0.838	10.968	0.000	5.583	0.000	0.000
9	130.900	0.000	19.771	4.242	3.319	3.632	0.833	11.040	0.000	5.551	0.000	0.000
10	130.925	0.000	20.409	4.282	3.338	3.656	0.883	11.112	0.000	5.885	0.000	0.000
11	130.950	0.000	20.792	4.301	3.349	3.672	0.900	11.160	0.000	5.997	0.000	0.000
12	130.975	0.000	22.484	6.613	4.039	3.662	0.824	12.400	0.000	5.492	1.300	0.000
13	131.000	0.024	23.967	6.421	4.049	3.663	0.820	12.400	0.000	5.467	1.300	0.000
14	131.025	0.087	25.991	7.050	4.701	3.663	0.920	13.502	0.000	6.130	2.600	0.000
15	131.050	0.121	26.666	7.350	4.729	3.664	0.929	13.508	0.000	6.195	2.600	0.000
16	131.075	0.165	26.889	7.494	4.713	3.662	0.938	13.498	0.000	6.255	2.600	0.000
17	131.100	0.232	28.149	8.558	5.469	3.663	0.941	14.765	0.000	6.271	2.600	0.000
18	131.125	0.187	25.304	7.449	4.689	3.660	0.833	13.502	0.000	5.552	2.600	0.000
19	131.150	0.019	25.562	7.197	4.747	3.656	0.817	13.495	0.000	5.449	2.600	0.000
20	131.175	0.000	24.997	6.268	4.055	3.662	0.808	12.402	0.000	5.383	1.300	0.000
21	131.200	0.000	24.268	6.540	4.054	3.662	0.750	12.401	0.000	5.001	1.300	0.000
22	131.225	0.000	26.870	6.631	4.053	3.662	0.806	12.401	0.000	5.375	1.300	0.000
23	131.250	0.000	19.815	4.305	3.348	3.673	0.530	11.164	0.000	3.531	0.000	0.000
24	131.275	0.052	18.308	4.299	3.350	3.678	0.632	11.164	0.000	4.212	0.000	0.000
25	131.300	0.017	17.079	4.294	3.344	3.665	0.792	11.140	0.000	5.280	0.000	0.000
26	131.325	0.000	16.979	4.260	3.324	3.642	0.715	11.070	0.000	4.765	0.000	0.000
27	131.350	0.000	17.298	4.207	3.299	3.606	0.862	10.957	0.000	5.749	0.000	0.000
28	131.375	0.000	16.924	4.145	3.263	3.540	0.855	10.824	0.000	5.701	0.000	0.000
29	131.400	0.000	20.427	4.075	3.233	3.500	0.771	10.692	0.000	5.140	0.000	0.000
30	131.425	0.000	13.765	4.015	2.359	3.126	0.000	10.655	1.964	0.000	0.000	7.452
31	131.450	0.000	13.861	3.992	2.321	3.084	0.000	10.647	2.302	0.000	0.000	8.880

SUMA	0.902	835.900	160.668	113.038	110.977	45.257	361.671	4.266	301.711	22.100	16.332
	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m]	[m ³]	[m]	[m]	[m]
	násep (cementová přísypávka)	výkop	svršek	konstrukční vrstva	stabilizace	zemia s organickou příměsí	Zhutnění	Rýhy pro trativod	Biodegradační rohož	Drážní stezky 0,05m	Geotextilie
PLOCHY REZU											

SOUČET PLOCH						Zhutnění	Rýhy pro trativod	Biodegradční rohož	Drážní stezky	Geotextilie
násep	výkop	svršek	konstrukční vrstva	stabilizace	zemina s organickou příměsí					
[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m]
0.000	97.581	7.966	6.377	6.931	8.999	21.053	0.000	59.992	0.000	0.000
0.000	94.573	8.024	6.402	6.949	9.105	21.144	0.000	60.700	0.000	0.000
0.000	89.279	8.095	6.442	6.995	9.113	21.284	0.000	60.751	0.000	0.000
0.000	110.262	8.167	6.478	7.048	9.160	21.429	0.000	61.069	0.000	0.000
0.000	113.544	8.236	6.495	7.102	8.355	21.573	0.000	55.700	0.000	0.000
0.000	65.620	8.312	6.530	7.150	4.530	21.718	0.000	30.197	0.000	0.000
0.000	38.924	8.382	6.580	7.197	1.633	21.863	0.000	10.886	0.000	0.000
0.000	39.734	8.449	6.615	7.245	1.670	22.008	0.000	11.135	0.000	0.000
0.000	40.180	8.525	6.657	7.288	1.715	22.152	0.000	11.436	0.000	0.000
0.000	41.201	8.583	6.687	7.327	1.782	22.272	0.000	11.882	0.000	0.000
0.000	43.276	10.914	7.389	7.333	1.723	23.559	0.000	11.489	1.300	0.000
0.024	46.451	13.034	8.089	7.324	1.644	24.799	0.000	10.959	2.600	0.000
0.111	49.958	13.471	8.750	7.325	1.740	25.902	0.000	11.597	3.900	0.000
0.208	52.656	14.400	9.430	7.327	1.849	27.011	0.000	12.325	5.200	0.000
0.285	53.554	14.845	9.441	7.326	1.868	27.006	0.000	12.450	5.200	0.000
0.397	55.038	16.053	10.182	7.325	1.879	28.263	0.000	12.525	5.200	0.000
0.419	53.453	16.007	10.158	7.323	1.773	28.266	0.000	11.823	5.200	0.000
0.206	50.866	14.646	9.436	7.316	1.650	26.997	0.000	11.001	5.200	0.000
0.019	50.559	13.465	8.801	7.318	1.625	25.897	0.000	10.832	3.900	0.000
0.000	49.265	12.809	8.108	7.324	1.558	24.803	0.000	10.385	2.600	0.000
0.000	51.139	13.172	8.107	7.324	1.557	24.802	0.000	10.377	2.600	0.000
0.000	46.685	10.937	7.401	7.335	1.336	23.565	0.000	8.906	1.300	0.000
0.052	38.122	8.605	6.698	7.351	1.161	22.328	0.000	7.743	0.000	0.000
0.069	35.387	8.593	6.693	7.343	1.424	22.304	0.000	9.492	0.000	0.000
0.017	34.058	8.553	6.668	7.307	1.507	22.210	0.000	10.045	0.000	0.000
0.000	34.277	8.466	6.623	7.248	1.577	22.027	0.000	10.515	0.000	0.000
0.000	34.222	8.352	6.562	7.146	1.718	21.781	0.000	11.451	0.000	0.000
0.000	37.351	8.220	6.496	7.041	1.626	21.516	0.000	10.841	0.000	0.000
0.000	34.192	8.090	5.592	6.626	0.771	21.348	1.964	5.140	0.000	7.452
0.000	27.625	8.007	4.680	6.210	0.000	21.302	4.266	0.000	0.000	16.332

1.805	1609.030	313.376	220.566	215.404	86.047	702.181	6.230	573.643	44.200	23.784
[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m]
násep (cementová přisypávka)	výkop	svršek	konstrukčn í vrstva	stabilizace	zemin a organickou příměsí	Zhutnění	Rýhy pro trativod	Biodegradační rohož	Drážní stezky 0,05m	Geotextilie
SOUCET PLOCH										

PÚL VZD.	KUBATURY						Zhutnění	Rýhy pro trativod	Biodegradační rohož	Drážní stezky 0,05m	Geotextilie	PŘEHOZ	PŘEBYTEK VÝKOPU	CHYBÍ NÁSYP	POŘADNICE HMOTNICE	
	násep (cementová přísypávka)	výkop	svršek	konstrukční vrstva	stabilizace	zemina s organickou příměsí									+	-
	[m]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]									[m]	[m]
12.5	0	1219.7575	99.575	79.7125	86.6375	112.485	263.15625	0	749.9	0	0	0	1219.7575	0	0	0
12.5	0	1182.16375	100.30375	80.02	86.86375	113.8125	264.29375	0	758.75	0	0	0	1182.16375	0	1219.7575	
12.5	0	1115.98125	101.19	80.525	87.44125	113.9075	266.04625	0	759.3833333	0	0	0	1115.98125	0	2401.92125	
12.5	0	1378.2725	102.0875	80.96875	88.10375	114.50375	267.8575	0	763.3583333	0	0	0	1378.2725	0	3517.9025	
12.5	0	1419.295	102.9475	81.18375	88.77625	104.4375	269.6675	0	696.25	0	0	0	1419.295	0	4896.175	
12.5	0	820.255	103.9	81.62125	89.375	56.62	271.4775	0	377.4666667	0	0	0	820.255	0	6315.47	
12.5	0	486.55375	104.77625	82.2525	89.9675	20.41125	273.2875	0	136.075	0	0	0	486.55375	0	7135.725	
12.5	0	496.68	105.61	82.6925	90.56625	20.8775	275.09625	0	139.1833333	0	0	0	496.68	0	7622.27875	
12.5	0	502.255	106.55625	83.21	91.0975	21.4425	276.905	0	142.95	0	0	0	502.255	0	8118.95875	
12.5	0	515.0125	107.29125	83.59125	91.5925	22.27875	278.4025	0	148.525	0	0	0	515.0125	0	8621.21375	
12.5	0	540.94875	136.42875	92.35625	91.665	21.5425	294.4925	0	143.6166667	16.25	0	0	540.94875	0	9136.22625	
12.5	0.295	580.63625	162.9275	101.1075	91.5525	20.54875	309.99125	0	136.9916667	32.5	0	0.295	580.34125	0	9677.175	
12.5	1.38625	624.46875	168.38375	109.38	91.5675	21.745	323.77625	0	144.9666667	48.75	0	1.38625	623.0825	0	10257.5163	
12.5	2.59875	658.205	180.00375	117.86875	91.58375	23.11	337.63125	0	154.0666667	65	0	2.59875	655.60625	0	10880.5988	
12.5	3.565	669.4275	185.55875	118.01625	91.57125	23.34375	337.57625	0	155.625	65	0	3.565	665.8625	0	11536.205	
12.5	4.95625	687.9725	200.65625	127.27375	91.5575	23.485	353.2825	0	156.5666667	65	0	4.95625	683.01625	0	12202.0675	
12.5	5.235	668.1625	200.09125	126.97875	91.5375	22.1675	353.32875	0	147.7833333	65	0	5.235	662.9275	0	12885.0838	
12.5	2.5725	635.82375	183.07125	117.94625	91.44875	20.62625	337.46125	0	137.5083333	65	0	2.5725	633.25125	0	13548.0113	
12.5	0.23625	631.9825	168.30875	110.0125	91.47125	20.31	323.7125	0	135.4	48.75	0	0.23625	631.74625	0	14181.2625	
12.5	0	615.81125	160.10625	101.35375	91.55375	19.47125	310.035	0	129.8083333	32.5	0	0	615.81125	0	14813.0088	
12.5	0	639.23125	164.645	101.33375	91.55375	19.45625	310.03	0	129.7083333	32.5	0	0	639.23125	0	15428.82	
12.5	0	583.55875	136.7075	92.51625	91.68375	16.69875	294.56625	0	111.325	16.25	0	0	583.55875	0	16068.0513	
12.5	0.645	476.52875	107.5575	83.7275	91.8825	14.5175	279.0975	0	96.78333333	0	0	0.645	475.88375	0	16651.61	
12.5	0.85625	442.34	107.41125	83.66625	91.7875	17.7975	278.79375	0	118.65	0	0	0.85625	441.48375	0	17127.4938	
12.5	0.21125	425.73	106.91625	83.34375	91.34	18.835	277.625	0	125.5666667	0	0	0.21125	425.51875	0	17568.9775	
12.5	0	428.4575	105.82625	82.79	90.59625	19.715	275.34125	0	131.4333333	0	0	0	428.4575	0	17994.4963	
12.5	0	427.77	104.3975	82.03	89.32125	21.47	272.25875	0	143.1333333	0	0	0	427.77	0	18422.9538	
12.5	0	466.885	102.7525	81.1975	88.00625	20.3275	268.95125	0	135.5166667	0	0	0	466.885	0	18850.7238	
12.5	0	427.395	101.12875	69.89375	82.83	9.6375	266.84375	24.5475	64.25	0	93.15	0	427.395	0	19317.6088	
12.5	0	345.3175	100.08625	58.5	77.62375	0	266.275	53.32375	0	0	204.15375	0	345.3175	0	19745.0038	

22.558	20112.879	3917.203	2757.070	2692.555	1075.581	8777.260	77.871	7170.542	552.500	297.304	22.558	20090.321	0.000	346142.296	0.000
[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m²]	[m²]	[m³]	[m³]	[m³]	[m]	[m]
násep (cementová přísypávka)	výkop	svršek	konstrukční vrstva	stabilizace	zemina s organickou příměsí	Zhutnění	Rýhy pro trativod	Biodegradační rohož	Drážní stezky 0,05m	Geotextilie	PŘEHOZ	PŘEBYTEK VÝKOPU	CHYBÍ NÁSYP	+	-
KUBATURY														POŘADNICE HMOTNICE	