










Jiná ověření:		Paré:																																
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																
		Podpis: Datum:																																
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																															
<table><tr><td>Stavebník/Investor:</td><td>Správa železnic, státní organizace</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>Adresa:</td><td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td></tr><tr><td>Zástupce investora:</td><td>Stavební správa východ</td></tr><tr><td>Adresa:</td><td>Nerudova 1, 779 00 Olomouc</td></tr></table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa východ	Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc																						
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace																																	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																	
Zástupce investora:	Stavební správa východ																																	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc																																	
<table><tr><td>Zhotovitel díla:</td><td colspan="3">SUDOP BRNO, spol. s r.o.</td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>Adresa:</td><td colspan="3">Kounicova 26, 611 36 Brno</td></tr><tr><td>Kontakt:</td><td colspan="3">T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz</td></tr><tr><td>Zhotovitel objektu:</td><td colspan="3">SUDOP BRNO, spol. s r.o.</td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>Adresa:</td><td colspan="3">Kounicova 26, 611 36 Brno</td></tr><tr><td>Kontakt:</td><td colspan="3">T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz</td></tr><tr><td>Hlavní projektant (HIP):</td><td>Ing. Radomír Hanák</td><td>Specialista:</td><td colspan="2">Ing. Petr Rotschein</td></tr></table>				Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.				Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno			Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz			Zhotovitel objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.				Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno			Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz			Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radomír Hanák	Specialista:	Ing. Petr Rotschein	
Zhotovitel díla:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.																																	
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno																																	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz																																	
Zhotovitel objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.																																	
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno																																	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz																																	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Radomír Hanák	Specialista:	Ing. Petr Rotschein																															
Název stavby/akce:		Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín		Označení investora: S631900142																														
				Označení zhotovitele: 23099-01																														
Název části:	Kolejový svršek a spodek		Označení části: D.2.1.1																															
Název objektu/dílní části:	Kolejové řešení		Označení objektu/komplexu: SO 01																															
Název přílohy:	Soupis prací		Číslo přílohy: 4.001																															
Název dílní části přílohy:	-																																	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																															
Ing. Miroslav Vala	Ing. Miroslav Vala	Formáty: 8 x A4	DUSP + PDPS																															
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																															
Vysočina	Častohostice, Vesce u Mor. Budějovic	1201 12	23.07.2024																															
Označení investora:		Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:																											
S 6 3 1 9 0 0 1 4 2		- D U S P	- D 2 1 1 1	- S O O 1 X X X X	- X X	- 4 - 0 0 1	- 0 0 0																											
Prostor pro další informace																																		



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 01 Kolejové řešení

SO 01 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	R010297		KONTROLA GPK MĚRICÍM VOZEM	km	0,908		0,00
			Celková délka zřizovaných kolejí: 133,974-133,066=0,908 [A]				
			Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným měření a vzhodnocením.				
2	R020297		KONTROLA PROSTOROVÉ PRŮCHODNOSTI KOLEJE	km	0,908		0,00
			Celková délka zřizovaných kolejí: 133,974-133,066=0,908 [A]				
			Kompletní provedení měření GPK měřicím vozem dle TKP staveb státních drah včetně předání 2 paré záznamu měření. Včetně všech nezbytných nákladů na provedení, včetně přepravy měřicího vozu z domovského stanoviště tam i zpět.				
1			Zemní práce				0,00
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	m2	2 356,000		0,00
			2356=2 356,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11203		KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ PŘES 0,9M S ODSTRAN PÁŘEZŮ	KUS	1,000		0,00
			1=1,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)				
5	11204		KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	30,000		0,00
			30=30,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	12273A		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	1 605,750		0,00
			1605,75=1 605,750 [A]				
			položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
7	171103		ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	35,000		0,00
			Rozšíření násypu dle řezů km 133,450-133,500. 35=35,000 [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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	2 660,000		0,00
			2660=2 660,000 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	m2	35,000		0,00
			35=35,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Položka nezahrnuje: - x				
10	R184B14		NÁHRADNÍ VÝSADBY	SOUBOR	1,000		0,00
			1=1,000 [A]				
			Ceny za náhradní výsadbu pro jednotlivé obce vychází z hodnoty ekologické újmy za pokácené dřeviny a jsou uvedeny v TZ				
2			Základy				0,00
11	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	442,000		0,00
			Geotextilie na gabiony 221*2=442,000 [A]				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 01 Kolejové řešení

SO 01 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		3	Svislé konstrukce				0,00
12	3272A3		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEZ Z GABIONŮ RUČNE ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6	M3	66,300		0,00
			66,3=66,300 [A]				
			- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
		4	Vodorovné konstrukce				0,00
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	59,670		0,00
			vrstva pod gabiony.				
			59,67=59,670 [A]				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		5	Komunikace				0,00
14	501101		ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	560,000		0,00
			560=560,000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - nákup a dodání štěrkokrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace - očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy - uložení štěrkokrtě dle předepsaného technologického předpisu - zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkokrtě 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 - zřízení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.				
15	501201		ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z DRCENÉHO KAMENIVA NOVÉ	M3	633,500		0,00
			Podkladní vrstva 0/90.				
			633,5=633,500 [A]				
			1. Položka obsahuje: - nákup a dodání drceného kameniva v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace - očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy - uložení drceného kameniva dle předepsaného technologického předpisu - zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy z drceného kameniva 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 - zřízení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.				
16	512550		KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	756,000		0,00
			756=756,000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.				
17	513550		KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	274,000		0,00
			274=274,000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.				
18	52X000		KOLEJ ZPĚTNĚ NAMONTOVANÁ Z VYZÍSKANÉHO MATERIÁLU	m	360,000		0,00
			360=360,000 [A]				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 01 Kolejové řešení

SO 01 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			1. Položka obsahuje: – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – 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				
19	542121		SMEROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	m	1 456,000		0,00
			$329+219=548,000$ [A] +celý úsek tzv..3. podbití $908=908,000$ [B] $a+b=1\,456,000$ [C]				
			1. Položka obsahuje: – podbití prázecí, 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 štěrkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.				
20	543231		VÝMĚNA JEDNOTLIVÉHO PRAŽCE BETONOVÉHO PODKLADNICOVÉHO, UPEVNĚNÍ TUHÉ	KUS	49,000		0,00
			$49=49,000$ [A]				
			1. Položka obsahuje: – dodávku a uložení vyměňovaného materiálu, ať nového, regenerovaného nebo vyzískaného – doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojitých pružných kroužků apod. – naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	543332		VÝMĚNA KOLEJNICE 49 E1 SPOJITÉ	m	73,000		0,00
			$73=73,000$ [A]				
			1. Položka obsahuje: – dodávku a uložení vyměňovaného materiálu, ať nového, regenerovaného nebo vyzískaného – doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojitých pružných kroužků apod. – naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se délka kolejnice v letech délkových.				
22	543411		VÝMĚNA UPEVNĚNÍ (ŠROUBŮ, SPON, SVÉREK, KROUŽKŮ) TUHÉHO	PÁR	1 380,000		0,00
			$833+547=1\,380,000$ [A]				
			1. Položka obsahuje: – dodávku a uložení vyměňovaného materiálu, ať nového, regenerovaného nebo vyzískaného – případné doplnění ostatního drobného kolejiva – naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se vždy pár, tj. po dvou kusech úložných ploch kolejnice na každém pražci.				
23	543430		VÝMĚNA PODLOŽEK POD KOLEJNICEMI	PÁR	1 380,000		0,00
			$833+547=1\,380,000$ [A]				
			1. Položka obsahuje: – dodávku a uložení vyměňovaného materiálu, ať nového, regenerovaného nebo vyzískaného – případné doplnění ostatního drobného kolejiva – naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se vždy pár, tj. po dvou kusech úložných ploch kolejnice na každém pražci.				
24	549510		ŘEZÁNÍ KOLEJNIC	KUS	148,000		0,00
			Úprava konců kolejnic. $145+3=148,000$ [A]				
			1. Položka obsahuje: – rozřezání kolejnic všech profilů – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce..				
7			Přidružená stavební výroba				0,00
25	701005		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	1,000		0,00
			$1=1,000$ [A]				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024

SO 01

0,00

Rozpočet: SO 01 Kolejové řešení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	75A131		KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ DO 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	1,000		0,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.				
27	75A217		ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	1,000		0,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky včetně dodávky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el. energie, zatažení konců kabelu a svaření středu spojky – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – dodávka štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.				
28	75B717		PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO PRVEK V KOLEJISTI - MONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – montáž ochrany dle předpisu dodavatele pro montáž – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	75B718		PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO PRVEK V KOLEJISTI - DEMONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – demontáž ochrany dle předpisu dodavatele pro demontáž – demontáž zařízení 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.				
30	75C917		SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – montáž snímače počítače náprav včetně zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření), přezkoušení – montáž snímače počítače náprav 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.				
31	75C918		SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DEMONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – demontáž snímače počítače náprav včetně odpojení kabelových přívodů – demontáž snímače počítače náprav 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.				
32	75E127		CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	16,000		0,00
			<i>16=16,000 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění doзору, revize nebo práce.				
33	75E1B7		REGULACE A ZKOUŠENÍ ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	HOD	16,000		0,00
			<i>16=16,000 [A]</i>				



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024

SO 01

0,00

Rozpočet: SO 01 Kolejové řešení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			1. Položka obsahuje: – zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení – provedení zkušebního provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění doзору, revize nebo práce.				
34	75E1C7		PROTOKOL UTZ	KUS	1,000		0,00
			1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: – protokol autorizovanou osobou podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00
35	923491		STANIČNÍK - TABULE "ŠIROKÁ" km 133,4-133,7. 4=4,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu – odrazky nebo retroreflexní fólie 2. Položka neobsahuje: – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000		0,00
36	923821		SLOUPEK DN 60 PRO NÁVĚST pro plechové staničníky. 4=4,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000		0,00
37	925110		DRAŽNÍ STEŽKY Z DRTÍ TL. DO 50 MM 132,6=132,600 [A] 1. Položka obsahuje: – kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu – urovňování 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 dosvpávek pod drážní stezkou.	m2	132,600		0,00
38	965010		ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK 684=684,000 [A] 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 prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v uhlém (původním) stavu.	M3	684,000		0,00
39	965114		DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ V úseku úpravy roštu a GPK budou pražce ponechány na místě. 360+548=908,000 [A] 1. Položka obsahuje: – uvolnění kolejového roštu z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu – úplné rozebrání koleje v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.	m	908,000		0,00
40	965821		DEMONTÁŽ KILOMETROVNIKU, HEKTOMETROVNIKU, MEZNIKU km 133,4-133,7. 4=4,000 [A] 1. 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.	KUS	4,000		0,00
990			Poplatky za skládky				0,00
41	R015111	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČETNĚ DOPRAVY Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. Způsob likvidace: recyklace, druhotné využití. 2023,2=2 023,200 [A]	T	2 023,200		0,00



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024

SO 01

0,00

Rozpočet: SO 01 Kolejové řešení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTERK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) VČETNĚ DOPRAVY	T	969,600		0,00
42	R015150	901	Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. Způsob likvidace: recyklace, druhotné využití. 969,6=969,600 [A] 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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMYČENÉ STROMY A KEŘE VČETNĚ DOPRAVY	T	10,000		0,00
43	R015160	901	Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. Způsob likvidace: kompostování. $((plocha\ keřů * výška) * 0,2\ dřevní\ hmota\ bez\ vzduchu\ %) + ((počet\ stromů * 0,5) * 0,2\ dřevní\ hmota\ bez\ vzduchu\ %) = m3 / 13\ převod\ na\ tuny * 0,1\ odhad\ hmoty\ nezpracovatelné\ štěpkováním/pálením$ 10=10,000 [A] 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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ VČETNĚ DOPRAVY	T	12,910		0,00
44	R015210	901	Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90 V případě možnosti je u odpadu upřednostňována recyklace před skládkováním. 12,91=12,910 [A] 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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,502		0,00
45	R015260	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYZOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK), VČETNĚ DOPRAVY Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. 0,199+0,303=0,502 [A] 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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	138,500		0,00
46	R015510	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* ŠTERK Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKÝ) LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÁ NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI (NAPŘ. As, Pb) - SKLÁDKA S-NO, VČETNĚ DOPRAVY Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. N odpad: nebezpečné látky: těžké kovy a pod. (třída vyluhovatelnosti překračuje I, a II. třídu a nepřekračuje III. třídu dle vyhlášky 273/2021 Sb.) Způsob likvidace: skládka S-NO 138,5=138,500 [A] 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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	277,000		0,00
47	R015511	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* ŠTERK Z KOLEJIŠTĚ LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ROPNÝMI LÁTKAMI (VÝHYBKÝ) - BIODEGRADACE, VČETNĚ DOPRAVY Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. N odpad: nebezpečné látky: ropné látky Způsob likvidace: biodegradace 277=277,000 [A]	T			



Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 23099 Rekonstrukce mostu v km 133,610 na trati Retz - Kolín 4/2024
Rozpočet: SO 01 Kolejové řešení

SO 01 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
48	R015512	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 03* ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKÝ) LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÁ ROPNÝMI LÁTKAMI - BIODEGRADACE, VČETNĚ DOPRAVY	T	578,100		0,00
			Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90 N odpad: nebezpečné látky: ropné látky Způsob likvidace: biodegradace 578,1=578,100 [A] 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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
49	R015513	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 03* ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKÝ) LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÁ NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI (NAPŘ. As, Pb) - SKLÁDKA S-NO, VČETNĚ DOPRAVY	T	289,000		0,00
			Evidenční položka, Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90 N odpad: nebezpečné látky: těžké kovy a pod. (třída vyluhovatelnosti překračuje I, a II. třídu a nepřekračuje III. třídu dle vyhlášky 273/2021 Sb.) Způsob likvidace: skládka S-NO 289=289,000 [A] 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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje:				
50	R015810	901	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 04 05 - ŽELEZNÝ A OCELOVÝ ŠROT, VČETNĚ DOPRAVY	T	14,600		0,00
			Evidenční položka, neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. Druhotná surovina - výkup 14,6=14,600 [A] 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 – náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky				

SO 01 Kolejové řešení

Železniční svršek

Demontáže

od km	do km	rozdělení pražců	délka úseku (m)	počet pražců	PE podložky (t)
133,395	133,755	1520	360	547	0,175

Odstranění ŠL

od km	do km	délka úseku (m)	Množství na 1m'	Celkem m3
133,395	133,755	360	1,90	684

Zřízení nového ŠL

od km	do km	délka úseku (m)	Množství na 1m'	Celkem m3
133,395	133,755	360	2,10	756

Doplnění ŠL pro SVÚ

od km	do km	délka úseku (m)	Množství na 1m'	Celkem m3	
133,066	133,395	329,1	0,50	165	
133,755	133,974	218,65	0,50	109	
Celkem				274	m3

Železniční spodek

Odkopávky

řez	délka úseku	plocha výkopu m2	průměr. výkop m2	Výkop m3
133,400		3,5		
133,450	50	3,42	3,46	173
133,500	50	4,61	4,015	200,75
133,550	50	5,72	5,165	258,25
133,600	50	6,71	6,215	310,75
133,650	50	4,15	5,43	271,5
133,700	50	3,7	3,925	196,25
133,750	50	4,11	3,905	195,25
Celkem			m3	1605,75

Pražcové podloží

vrstva	délka úseku	množství na 1m'	celkové množství	
Konstrukční vrstva ŠD	350	1,6	560	m3
gabion	221	0,3	66,3	m3
podkladní vrstva gabion	221	0,27	59,67	m3
opláštění gabionu	221	2	442	m3
Podkladní vrstva DK 0/90	350	1,81	633,5	m3
dr. stezka 0.05m (gab.)	221	0,6	132,6	m2
úprava pláně	350	7,6	2660	m2

Odpady

odkopávky t

Celkem t

2890,3

Zemina čistá 170504 O	2023,2	2023,2
Zemina s ropnými látkami 170503 N	578,1	578,1
Zemina s neb. látkami 170503 N	289,0	289,0

Štěrkové lože celkem t**1385,10**

Štěrk čistý 170508 O	969,6	969,6
Štěrk s ropnými látkami 170507 N	277,0	277,0
Štěrk s neb. látkami 170503 N	138,5	138,5

ks

beton

ocel

betonové pražce	49	12,91	tun	1,225
Výměna kolejiva	1331		tun	5,644
spojky	146		tun	1,552
Kolejnice, odřezané konce	73	m	tun	3,559
ostatní a rezerva			tun	0,930

Ocel celkem

12,910

K. Ú.	Plocha porostu	Ekologická újma
Vesce	2 356	375 063
Častohostice	371	45 974
Celkem	2 356	375 063

Počty kmenů

Kmeny 10-30	Kmeny 31-50	Kmeny 51-90	Kmeny nad 90	Ochrana	Ořez
10			1	7	30
20					
30	0	0	1	7	30

Odpady

Keře	plocha	výška	z toho 20% (odečet)	m3
	375 063	2,5		187 532
Větve stromů	počet stromů	objem větví	z toho 20% (odečet)	m3
	31	0,5		3,1
Celkem větví m3				187 535
Celkem větví t				14 425,74

ale pouze malá část (např. 10%). Většina větví se na stavbě štěpkuje nebo pálí.

Ks dřeviny k ochraně obedněním	7
m2 obednění, (cca 2 m2 na 1 strom)	35

Ks dřevin k ořezu	
-------------------	--

Kmeny

- průměr cca 30 cm

Počet kmenů	m3	t
31	17,22	15,5