



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:




Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.09.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Dominik Mojžíšek

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9		

Zhotovitel díla:	EXprojekt s.r.o.	
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz	
Zhotovitel objektu:	EXprojekt s.r.o.	
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Jemelka Ing. Dominik Mojžíšek	Specialista: Ing. Kamil Pur

Název stavby/akce:	Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice	Označení investora: S631500901
		Zakázka: 2020-077
Název části:	Železniční svršek a spodek	Označení části: D.2.1.1
Název objektu/dílní části:	Bohušovice - Lovosice, železniční svršek a spodek	Označení objektu/komplexu: - Objekty dle seznamu SK 11-00-02
Název přílohy:	Výkaz výměr SO 11-10-01	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant: Ing. Dominik Mojžíšek	Zpracovatel přílohy: Ing. Radek Síp	Měřítko: - Formáty: 5 x A4
Kraj: Ústecký	Katastrální území: viz textová část	TUDU: 0801 26
		Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 30.9.2023

Kódové označení přílohy:

S631500901_PDPS_D2101_SK110002_XX_4_001_000

Stavba: Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice
Soupis prací: SO 11-10-01 Bohušovice-Lovosice, železniční svršek

SO 11-10-01

0.00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
2	3		4	5	6	9	10
0			Všeobecné podmínky:				0.00
1	R029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Veškerá činnost spojená s geodetickým vytyčením a zaměřením. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 1kpl zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000		0.00
2	R029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - KONTROLA GPK MĚŘICÍM VOZEM kontrola GPK obou kolejí 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*3km zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KM	6.000		0.00
3	R02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Obsahuje práce spojené se svařováním do BK. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 1 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1.000		0.00
4	R029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Práce spojené s kontrolou GPK, pevností upevňovačů 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 150hod zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	HOD	150.000		0.00
5	R02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VÝROBNÍ DOKUMENTACE Výpracování projektu PPK 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 1kpl zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000		0.00
015			Poplatky za skládku:				0.00
6	R015150		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90 15% z objemu vytěženého lože - odpad 30% ze zbylých 85% - odpad po recyklaci 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (13500m3*2,135t/m3*15%)+(13500m3*2,135t/m3*85%*30%) 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	11 673.113		0.00
7	R015260		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 07 02 99 PRÝŽKOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK) Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*2*(3000/0,6*0,193)/1000 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	3.860		0.00
8	R015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90 Rezerva 3t/1km trati. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 3km*3t	T	9.000		0.00

			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - náklady spojené s naložením a manipulací materiálem <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
9	R015190		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T	6.800		0.00
			<p>Položku NENACENOVAŤ v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90</p> <p>Plastové úhlové vodičí vložky</p> <p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*(5000ks*0,680kg/1000)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - náklady spojené s naložením a manipulací materiálem <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
10	R015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 17 01 05 ŽELEZNÝ ŠROT	T	761.840		0.00
			<p>Položku NENACENOVAŤ v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90</p> <p>Kolejnice, upevnění</p> <p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*((2*0,06t/m*3000m)+(5000ks*4,184kg/1000))</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - náklady spojené s naložením a manipulací materiálem <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
5			Komunikace:				0.00
11	512550		KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBEHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	12 348.000		0.00
			<p>Výměra viz výměrnice v TZ.</p> <p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 15288m3-2940m3</p>				
12	512560		KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBEHO RECYKLOVANÉHO	M3	2 940.000		0.00
			<p>1. Položka obsahuje:-- dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a fr</p> <p>Vrchních 200 mm stávajícího KL lze využít jako spodní vrstvu KL (předšterkování).</p> <p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 0,98m3*3000m</p>				
13	513550		KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBEHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	590.000		0.00
			<p>1. Položka obsahuje:-- dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a fr</p> <p>Přesahy SVÚ mimo novou kolej + výběhy podbití 50 m. 0,5m3/1m</p> <p>Oprava staničních kolejí v ŽST Bohušovice nad Ohří a ŽST Hrobce. ŽST Bohušovice: kolej č. 12 (200m), kolej č. 10 (100m) ŽST Hrobce: koleje č. 4 a 6 (500m)</p> <p>Dle vyjádření ST z užitého materiálu, finální rozsah projednat se ST.</p> <p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*(60m+30m+2*50m)*0,5m3+(200+100+500)*0,5m3</p>				
14	523362		KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. PRUŽNÉ	M	6 000.000		0.00
			<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*3000m</p>				
15	52A541		KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "C", STYKOVANÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ	M	800.000		0.00
			<p>1. Položka obsahuje:-- defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány-- dodávku uv</p> <p>Oprava staničních kolejí v ŽST Bohušovice nad Ohří a ŽST Hrobce. ŽST Bohušovice: kolej č. 12 (200m), kolej č. 10 (100m) ŽST Hrobce: koleje č. 4 a 6 (500m)</p> <p>Dle vyjádření ST z užitého materiálu, finální rozsah projednat se ST.</p> <p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 200m+100m+500m</p>				
16	542121		SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	380.000		0.00
			Přesahy SVÚ mimo novou kolej + výběhy podbití 50 m.				

		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*(60m+30m+2*50m)				
17	544311	1. Položka obsahuje:-- podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybko IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ OPRACOVANÝ, TVARU 60 E2 NEBO R 65	KUS	20.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 20ks				
18	545111	1. Položka obsahuje:-- dodání a zabudování LISu požadované délky-- výměnu nebo doplnění SVAR KOLEJNIC (STEJNĚHO TVARU) 60 E2, R 65 JEDNOTLIVĚ svary pro vevaření LISů, závěrné svary po 450 m	KUS	72.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 20ks*2+16ks*2				
19	545112	Jednotlivým svarem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií:-- počet SVAR KOLEJNIC (STEJNĚHO TVARU) 60 E2, R 65 SPOJITĚ	KUS	160.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*(3000m/75m*2ks)				
20	549111	Jednotlivým svarem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií:-- počet BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	6 000.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*3000m				
		1. Položka obsahuje:-- přípravné práce, zejména odstraňování překážek v koleji a výhybku				
7		Přidružená stavební výroba:				0.00
21	R75C771.2	INFORMAČNÍ BOD AVV - AKTUALIZACE (ADRES) DATABÁZE MIB A AKTUALIZACE MAPY TRATĚ V PALUBNÍ ČÁSTI SYSTÉMU AVV	KUS	2.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2ks				
		1. Položka obsahuje: - veškeré práce obsažené v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	R75C771.1	INFORMAČNÍ BOD AVV - DODÁVKA UPEVNŮVACÍCH SOUČÁSTÍ dodávka upevňovacích součástí pro pražec B91 na původní informační bod AVV	KUS	2.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2ks				
		1. Položka obsahuje: -- dodávka informačního bodu AVV včetně včetně upevňovací soupravy, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	75C777	INFORMAČNÍ BOD AVV - MONTÁŽ zpětná motnáž původních AVV	KUS	2.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2ks				
24	75C778	1. Položka obsahuje:-- vyměření místa umístění, montáž informačního bodu AVV-- montáž INFORMAČNÍ BOD AVV - DEMONTÁŽ	KUS	2.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2ks				
		1. Položka obsahuje:-- demontáž informačního bodu AVV podle typu daného položkou-- dle				
9		Ostatní práce:				0.00
25	921930	ANTIČERNÝ PROVEDENÍ UPEVNŮVADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA	M	36.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*(9m+9m)				
26	923931	(Položka je příplatkovou jakožto materiálový rozdíl oproti standardnímu upevnění. Samos ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRA NIHO STOŽÁRU	KUS	110.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 110ks				
27	R965010	1. Položka obsahuje:-- geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značek-- ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŮŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	13 500.000		0.00
		Výměra viz výměnice v TZ. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 13500m3				
		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 ulehleém (původním) stavu.				
28	965023	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŮŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	67 500.000		0.00

		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 13500m3*5km				
29	965113	1. Položka obsahuje:-- odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení-- případné pře DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	6 000.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*3000m				
30	965115	1. Položka obsahuje:-- uvolnění kolejového roštu z kolejového lože-- odstranění kolejnicov DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU	tkm	19 062.500		0.00
		Kolejnice, pražce, upevnění				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*(2*3000m*0,06t/m+5000ks*0,304t+5000ks*5,25kg/1000)*5km				
		1. Položka obsahuje:-- odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení-- případné pře				