

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64023106 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT OŘ HKR 2024 - 2025
Objednávka: č.84 Oprava propustku v km 12,218 trati Liberec (mimo) - Zittau (DBAG) (mimo)
Objekt: SO 01 - Propustek v km 12,218
Objednatel: SŽ s.o. OŘ Hradec Králové
Zhotovitel: Ch+T Pardubice
Místo: TÚ 0941 Liberec (mimo) - Zittau (DBAG) (mimo)

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemní práce							
1	231	111111313	Odstranění ruderalního porostu z plochy do 100 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	70,000		
2	312	111209111	Spálení protí, kletu z prořezávek a odstraněných křovin pro jakoukoliv dřevinu	m2	140,000		
4	001	122152501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 100 m3	m3	19,554		
3,0*3,5*0,3+2*4,7*5,0*0,3 "výkop pod štěrkovým ložem"					17,250		
1,2*0,8*1,2*2 "výkop pod výběhové zídky"					2,304		
3	231	111212213	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	70,000		
5	R	122212512	Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	19,554		
o1					19,554		
Součet					19,554		
6	R	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	19,554		
o1					19,554		
Součet					19,554		
7	001	162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	19,554		
o1					19,554		
Součet					19,554		
8	001	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	19,554		
o1					19,554		
Součet					19,554		
9	001	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	19,554		
o1					19,554		
Součet					19,554		
10	001	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	100,000		
3 Svislé a kompletní konstrukce							
11	211	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	4,568		
5,5*0,750*0,3 "římsa vpravo"					1,238		
3,1*0,400*0,610 "římsa vlevo"					0,756		
6,2*0,600*0,300*2+1,9*0,600*0,300 "římsa otvoru"					2,574		
ř1					4,568		
Součet					4,568		
12	211	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	16,600		
5,5*0,3*2+0,750*0,3*2 "římsa vpravo"					3,750		
3,1*0,610*2+0,4*0,610*2 "římsa vlevo"					4,270		
6,2*0,300*4+1,9*0,300*2 "římsa otvoru"					8,580		
Součet					16,600		
13	211	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	16,600		
16,6					16,600		
Součet					16,600		
14	211	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,089		
Poznámka k položce: max. 0,13 t/m3							
ř1*0,15*0,13					0,089		
Součet					0,089		
15	R	326214231	Zdivo z lomového kamene na sucho do drátěných košů (gabionů) ze svařované ocelové sítě s povrchovou úpravou galfan	m3	3,000		
výběhové zídky vpravo 1,0x0,75x1,0							
1,0*1,0*0,75*4					3,000		
16	R	451315126	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 20/25	m2	1,920		
podkladní beton pod výběhové zídky							
1,2*0,8*2					1,920		
17	R	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	1,200		
bednění pro podkladní beton výběhových zídek							
(1,2*0,15*2+0,8*0,15*2)*2					1,200		
18	R	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	1,200		
b1					1,200		

19	211	451576121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm ze štěrkopísku	m2	1,920		
			<i>podkladní vrstva pod výběhové zidky</i>				
			f2		1,920		
			Součet		1,920		
5 Komunikace pozemní							
20	211	457311116	Výrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25	m3	5,750		
			<i>betonová vrstva pod izolací</i>				
			3,0*3,5*0,1+2*4,7*5,0*0,1 "vyrovnávací vrstva pod izolací"		5,750		
			Součet		5,750		
21	241	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	36,850		
			f4		36,850		
			Součet		36,850		
22	241	511501112	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze štěrkopísku	m3	13,804		
			3,0*3,5*0,2+2*4,7*5,0*0,2 "pod štěrkovým ložem"		11,500		
			1,2*0,8*1,2*2 "pod výběhové zidky"		2,304		
			Součet		13,804		
23	241	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	36,850		
			f4		36,850		
24	583	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	126,027		
			f4*1,8		66,330		
			Součet		66,330		
25	R	521351118	Montáž koleje stykované na pražcích betonových soustavy S49 rozdělení c	m	25,000		
26	241	541391221	Demontáž roštu koleje na pražcích betonových rozdělení c	m	25,000		
27	R	543451111	Umožnění volné dilatace kolejnice bez kluzných podložek s demontáží a montáží upevňovadel	m	25,000		
28	241	548131121	Dělení kolejnic všech soustav řezáním nebo rozbroušením	kus	4,000		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
29	211	628613222	Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr bez metalizace II. třídy	m2	5,800		
			<i>nátěry nového zábradlí</i>				
			5,8		5,800		
			Součet		5,800		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
30	R	941111131	Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 od 1,2 do 1,5 m, výšky výšky do 10 m montáž	m2	40,000		
31	R	941111831	Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 od 1,2 do 1,5 m, výšky výšky do 10 m demontáž	m2	40,000		
32	005	985232112	Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	50,000		
33	R	962021112	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel	m3	12,626		
			<i>řimsy a vrchní část parapetních zidek pro vybetonování nových řims</i>				
			3,0*0,6*0,25 "stávající římsa vpravo"		0,450		
			2,0*0,6*0,5 "stávající římsa vlevo"		0,600		
			6,6*0,6*2+1,9*0,6 "stávající římsa otvoru"		9,060		
			3,0*0,8*0,20+2,0*0,8*0,2+6,2*0,6*0,2*2+1,9*0,6*0,2 "vrchní část pod řimsami"		2,516		
			pz1		12,626		
34	R	966075141	Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	m	6,000		
			<i>odstranění stávajícího zábradlí včetně chodnikového plechu</i>				
			3,0*2		6,000		
35	211	911121211	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba	m	5,500		
			<i>výroba jednoho pole v délce 5,5 m</i>				
			5,5		5,500		
			Součet		5,500		
36	211	911121311	Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž	m	5,500		
			<i>montáž zábradlí vpravo, v ceně montáže jsou započteny i náklady upevnění zábradlí ke konstrukci mostu - vyvrtání otvorů, montáž a dodávka šroubů včetně chemických kotev</i>				
			z2		5,500		
			Součet		5,500		
37	130	13010428	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 70x70x6mm	t	0,106		
			<i>madlo a přičle</i>				
			5,5*3*6,4*0,001		0,106		
			Součet		0,106		
38	130	13010434	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 80x80x8mm	t	0,031		
			<i>sloupky</i>				
			3*1,065*9,67*0,001		0,031		
			Součet		0,031		
39	135	13522521	ocel široká jakost S235JR 250x15mm	t	0,015		
			<i>patka sloupku</i>				
			0,25*0,25*0,01*3*7,835		0,015		
			Součet		0,015		
40	R	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní, tloušťky do 10 mm první vrstva	m2	0,188		

pod patku sloupku zábradlí

0,25*0,25*3

0,188

41	R	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní, tloušťky do 10 mm každá další vrstva	m2	0,188		
----	---	-----------	---	----	-------	--	--

pod patku sloupku zábradlí

f1

0,188

997 Doprava suti a vybouraných hmot

42	013	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	3,144		
----	-----	-----------	---	---	-------	--	--

31,439*0,1

3,144

s1

Součet

3,144

43	001	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	37,153		
----	-----	-----------	--	---	--------	--	--

o1*1,9

37,153

Součet

37,153

44	R	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	3,144		
----	---	-----------	---	---	-------	--	--

s1

3,144

Součet

3,144

45	R	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	31,440		
----	---	-----------	---	---	--------	--	--

s1*10

31,440

Součet

31,440

46	R	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	3,144		
----	---	-----------	---	---	-------	--	--

s1

3,144

Součet

3,144

998 Přesun hmot

47	R	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	85,644		
----	---	-----------	--	---	--------	--	--

48	R	998212191	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost do 1000 m	t	85,644		
----	---	-----------	---	---	--------	--	--

OST Ostatní

49	XDp	9902100100	Doprava materiálu těžkou mechanizací nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrnou jednotkou je tuna přepravovaného materiálu.	t	126,027		
----	-----	------------	---	---	---------	--	--

50	XDp	9902109200	Doprava materiálu těžkou mechanizací nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. 3. Měrnou jednotkou je tuna přepravovaného materiálu.	t	126,027		
----	-----	------------	---	---	---------	--	--

51	XDp	9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. 2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	1,000		
----	-----	------------	--	-----	-------	--	--

1 "menzi-muck"

1,000

Součet

1,000

52	XDp	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. 2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	1,000		
----	-----	------------	--	-----	-------	--	--

1 "MHS (pro práci po výluce)"

1,000

Součet

1,000

PSV Práce a dodávky PSV 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

53	711	711311001	Provedení izolace mostovek natěradly a tmely za studena nátěrem lakem asfaltovým penetračním	m2	65,300		
----	-----	-----------	--	----	--------	--	--

3,0*4,1+2*5,3*5,0

65,300

iz1

Součet

65,300

54	111	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,026		
----	-----	----------	--------------------------	---	-------	--	--

Spotřeba 0,3-0,4kg/m2

iz1*0,4*0,001

0,026

Součet

0,026

55	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	156,720		
----	-----	-----------	--	----	---------	--	--

iz1*1,2*2

156,720

56	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	23,808		
----	-----	-----------	---	----	--------	--	--

12,4*0,8*1,2*2

23,808

sv1

Součet

23,808

57	628	62857020	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou spřaženou se spalitelnou fólií a polypropylenovou rohoží na horním povrchu tl 4,0mm	m2	180,528		
----	-----	----------	--	----	---------	--	--

v1+sv1

180,528

Součet

180,528

58	R	711491177	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií připevnění izolace nerezovou lištou	m	8,600		
			5,5+3,1		8,600		
		li1	Součet		8,600		
59	283	28323018	lišta ukončovací pro drenážní fólie profilované tl 20mm	m	9,890		
			li1		8,600		
			Součet		8,600		
60	283	28323070	hřeb drážkový s plastovou podložkou pro uchycení profilované fólie 50mm	kus	11,000		
			pro ukotvení lišty na římsě				
			7+4		11,000		
			Součet		11,000		
61	590	59051450	podložka distanční pod základací lištu 2mm	kus	11,000		
			11		11,000		
			Součet		11,000		
62	283	28323131	páska oboustranně lepící butylkaučuková	m	10,000		
			10		10,000		
			Součet		10,000		
63	002	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, vyztužené nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	57,500		
			měkká ochrana izolace				
			3,0*3,5+2*4,7*5,0		57,500		
		g1	Součet		57,500		
64	693	69311086	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 1000g/m2	m2	57,500		
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: koeficient množství 1,05				
			g1		57,500		
			Součet		57,500		
65	R	212795111	Příčné odvodnění za opěrou z plastových trub	m	20,000		
			2*10,0		20,000		
			Součet		20,000		
66	ELM	ELM.EPZAS1 60PP	Záslepka hrdlová kanalizační ULTRA SOLID PP DN/OD 160 mm	kus	2,000		
			hladká PP, oranžová				
67	R	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,971		
			0,971		0,971		
		i1	Součet		0,971		
68	711	998711199	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou vodorovnou dopravní vzdálenost za každých dalších započatých 1000 m	t	9,710		
			i1*10 *10 km"		9,710		
			Součet		9,710		
		767	Konstrukce zámečnické				
69	R	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním	kg	200,000		
70	553	55347008	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/2mm 1200x1000mm	kus	5,000		
			včetně spojovacího materiálu				
71	130	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm	t	0,060		
			(5,57*2+1,9*2)*4,03*0,001		0,060		
			Součet		0,060		
		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
		VRN1	Vedlejší rozpočtové náklady akce 250 000 - 1 500 000 Kč bez DPH				
72	R	013244002	Realizační dokumentace pro opravné práce v celkové hodnotě více jak 0,5 mil Kč	%			
73	R	030001001	Zařízení staveniště	%			
74	R	060001001	Územní vlivy	%			
75	R	70001001	Zařízení staveniště	%			
			Celkem				1 095 253,62