

# Specifikace požadovaných prací

## Příloha č. 1

**Název zakázky:** 64019170 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2020 - 2021

**Číslo smlouvy:** S 640 007 600 20

**Číslo objednávky:** č.78 Oprava mostních objektů v úseku trati Rovensko pod Troskami - Turnov

Termín plnění	Místo plnění	Popis práce	Druh a délka výluk	Požadavek na Harmonogram a TPVP	Druh fakturace	Ostatní	Cena
Od účinnosti objednávky do - 30.10.2021	1071 Libuň - Turnov, Propustek v km 20,468	SO 01 - Přestavba propustku na ocelový flexibilní trubní propustek	10.7. - 8.8. 2021	ne	Jednorázová	ne	1 379 815,76
Od účinnosti objednávky do - 30.10.2021	1071 Libuň - Turnov, Most v km 23,852	SO 02 - Oprava mostnic a jejich statické zajištění	10.7. - 8.8. 2021	ne	Jednorázová	ne	36 686,53
Od účinnosti objednávky do - 30.10.2021	1071 Libuň - Turnov, Propustek v km 27,009	SO 03 - Vyčištění propustku a okolních příkopů	10.7. - 8.8. 2021	ne	Jednorázová	ne	91808,97
Od účinnosti objednávky do - 30.10.2021	1071 Libuň - Turnov, Propustek v km 27,089	SO 04 - Přestavba propustku na ocelový flexibilní trubní propustek	10.7. - 8.8. 2021	ne	Jednorázová	ne	1 052 892,87
Od účinnosti objednávky do - 30.10.2021	1071 Libuň - Turnov, Propustek v km 27,220	SO 04 - Přestavba propustku na ocelový flexibilní trubní propustek	10.7. - 8.8. 2021	ne	Jednorázová	ne	306 729,25
<b>Celková cena</b>							<b>2 867 933,38</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 64019170 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2020 - 2021  
**Objednávka:** č.78 Oprava mostních objektů v úseku trati Rovensko pod Troskami - Turnov  
**Objekt:** SO 01 - Propustek v km 20,468  
**Objednatel:** SŽ s.o.  
**Zhotovitel:** Ch+T Pardubice  
**Místo:** Borek

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Zemní práce</b>							
1	001	5904020010	Výřezání křovin porost řídký 1 až 5 kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2.	m2	50,000		
2	036	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	50,000		
3	069	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	100,000		
			10*10		100,000		
4	044	122202501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	72,903		
			"výkopy základů" (1,2*0,8*2)+(8,335*0,3*1,8)		6,421		
			"těleso náspu" (((1,6+6,275)/2)*1,8)*8,335-(1,6*1*6)		49,474		
			"kolejové lože" (6,275*4,8*0,4)		12,048		
			"pro dlažbu"12,4*0,4		4,960		
		<b>A1</b>	<b>Součet</b>		<b>72,903</b>		
5	045	122202508	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za zřízení při rekonstrukcích	m3	72,903		
		<b>A1</b>			72,903		
6	056	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	84,903		
		<b>A3</b>	<b>A1+A2*0,3</b>		<b>84,903</b>		
7	057	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 122,575		
		<b>A3*25</b>			<b>2 122,575</b>		
8	058	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	84,903		
		<b>A3</b>			<b>84,903</b>		
9		171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	84,903		
		<b>A3</b>			<b>84,903</b>		
10		181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	80,000		
		<b>4*10*2</b>			<b>80,000</b>		
11	064	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	80,000		
		<b>4*10*2</b>			<b>80,000</b>		
<b>2 Zakládání</b>							
12	076	274322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	9,005		
			"deska" 9,875*1,8*0,3		5,333		
			"patky" 0,9*1,8*2		3,240		
			"stab.prah" (0,8*0,3*1,8)		0,432		
		<b>B1</b>	<b>Součet</b>		<b>9,005</b>		
13	077	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	13,401		
		<b>B2</b>	<b>(1,8*1*2)+(1,2*1*4)+(8,335*0,3*2)</b>		<b>13,401</b>		
14	078	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	13,401		
		<b>B2</b>			<b>13,401</b>		
15	081	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,216		
		<b>2*9*2*0,006</b>			<b>0,216</b>		
<b>5 Komunikace pozemní</b>							
16	116	511532111	Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drčeného	m3	20,000		
17	118	512502121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drčeného, struskové šterkoviny, šterkopisku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	20,000		
		<b>20</b>			<b>20,000</b>		
18	142	521353111.R	Kolej z kolejnic S49 rozdělení c pražce betonové v ose - výměna - podložky pryžové pod patu kol., matic a dvojitých podložek	m	12,500		
19	148	525040022	Rozebrání koleje stykové a bezstykové v ose jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na betonových pražcích	m	12,500		
20	152	548121313	Svařování kolejnic termitem krátký předehřev, široká spára jednotlivý svar, kolejnice tvaru S 49	kus	4,000		
21	157	548911122.R	Umožnění volné dilatace kolejnic demontáž upevňovačů bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	280,000		
22	158	548911122.R1	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji	kus	4,000		
23	159	548930011	Řezání kolejnic všech soustav pilou	kus	4,000		
24	163	5909032020.R	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové.	hod	3,000		
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							
25		919542112	Zřízení propustku, mostku z trub ocelových rýhovaných kruhového profilu do DN 1200 mm	m	9,875		
26	178	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	32,558		
		<b>1*3,14*1,05*9,875</b>			<b>32,558</b>		
27		936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	1,000		

28	181	938902203	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m <sup>3</sup> /m	m	40,000		
		A2	4*10		40,000		
29	192	952904121	Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m	m <sup>3</sup>	2,000		
30	197	952904152	Čištění mostních objektů pročištění vtoků a výtoků ručně	m <sup>3</sup>	3,000		
31	199	962022491	Bourání zdíva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,750		
		K1	7,5*(0,5*5)		18,750		
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
32	111	451315124	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 12/15	m <sup>2</sup>	12,400		
			((2,2*0,5)+(2,2*0,5)+(2*1)+(2*1))*2		12,400		
33	115	458501112	Výplňové klíny za opěrů z kameniva hutněného po vrstvách drčeného	m <sup>3</sup>	46,117		
			(49,474) - (0,38*9,875)		46,117		
34	110	465513156	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,400		
			((2,2*0,5)+(2,2*0,5)+(2*1)+(2*1))*2		12,400		
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				
35		624631223	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 25 mm včetně penetrace	m	6,280		
			6,28		6,280		
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot a manipulace se sutí</b>				
36	290	997221855	Příplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	169,806		
			A3*2		169,806		
37	294	997013831	demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	48,750		
			K1*2,6		48,750		
38	282	997211511	vzdálenost do 1 km	t	48,750		
		D1	K1*2,6		48,750		
39	283	997211519	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 218,750		
			D1*25		1 218,750		
40	285	997211612	vybouraných hmot	t	48,750		
			D1		48,750		
41	279	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	194,207		
		<b>OST</b>	<b>Ostatní</b>				
42		9902300400	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 40 km	t	56,600		
			<i>Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i>				
			20*2,83		56,600		
		<b>m</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				
43	361	9903209100	Převážka mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t příplatek za každý další 1 km Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanizmů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dop	kus	60,000		
		<b>D2</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady pro stavby nad 50 tis. Kč</b>				
44	367	030001001	Zařízení staveniště (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
45	368	060001001	Územní vlivy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
46	370	065002001	Mimostaveništní doprava materiálů (pro materiál, který není součástí položek dle rozboru TOV URS, procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 10 mil. Kč)	%			
47	371	067002002	Mimostaveništní doprava mechanizace a pracovníků (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
		<b>D3</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady - projekční práce</b>				
48	381	012002000	Geodetické práce	soubor	1,000		
49	373	013244001	Realizační dokumentace pro opravné práce v celkové hodnotě více jak 0,5 mil Kč	soubor	1,000		
50		013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000		
		<b>D4</b>	<b>Materiály</b>				
51		55314413	trouba ocelová flexibilní Pz s polymerovanou fólií z vlnitého plechu 1000/2,0mm	m	9,875		

**Celkem**

**1 379 815,76**

dne 30.6.2021

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 64019170 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2020 - 2021  
**Objedávka:** č.78 Oprava mostních objektů v úseku trati Rovensko pod Troskami - Turnov  
**Objekt:** SO 02 - Most v km 23,582  
**Objednatel:** SŽ s.o.  
**Zhotovitel:** Ch+T Pardubice  
**Místo:** Karlovice Sedmihorky

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	4	5	6	7	8
<b>5 Komunikace pozemní</b>						
1	521271931	Výměna jednotlivého mostnicového šroubu bez demontáže železničního svršku	kus	14,000		
2	31198005	šroub mostnicový ČSN 02 1352 20x320mm <i>včetně tesařských podložek - velkých</i>	kus	14,000		
3	54878182	spóna protištěpná BV-PS tl 1,5mm <i>SPONA PROTIŠTĚPNÁ TLOUŠŤKA MATERIÁLU 1,5 mm 105210 4ks spóna ma jednu mostnicí</i>	kus	28,000		
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						
4	946211131	Montáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 3 přes 150 do 200 kg/m <sup>2</sup> , umístěného ve výšce do 10 m <i>lešení pod mostem</i>	m <sup>2</sup>	28,000		
5	946211831	Demontáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 3 přes 150 do 200 kg/m <sup>2</sup> , umístěného ve výšce do 10 m	m <sup>2</sup>	28,000		
<b>767 Konstrukce zámečnické</b>						
6	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m <sup>2</sup> <i>rošty po hlavách mostnic</i>	m <sup>2</sup>	4,200		
7	767591801	Demontáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest	m <sup>2</sup>	4,200		
<b>99 Přesun hmot a manipulace se suti</b>						
8	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	1,000		
<b>HZS Hodinové zúčtovací sazby</b>						
9	HZS1332	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí montér konstrukcí specialista - MONTÉR ODBORNÝ <i>opáskování, penefol, tesařská činnost, ostatní práce</i>	hod	8,000		
10	HZS1452	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí inženýrských a dopravních staveb dělník údržby mostů kvalifikovaný - BEZPEČNOSTNÍ HLÍDKA	hod	8,000		
<b>0 Vedlejší rozpočtové náklady pro stavby do 50 tis. Kč</b>						
11	030001000	Zařízení staveniště (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 10 mil. Kč)	%			
12	067002001	Mimostaveništní doprava mechanizace a pracovníků (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 15 mil. Kč)	%			
<b>Celkem</b>						<b>36 686,53</b>

dne 30.6.2021

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 64019170 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2020 - 2021  
**Objednávka:** č.78 Oprava mostních objektů v úseku trati Rovensko pod Troskami - Turnov  
**Objekt:** SO 03 - Propustek v km 27,009  
**Objednatel:** SŽ s.o.  
**Zhotovitel:** Ch+T Pardubice  
**Místo:** Turnov

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							
1	181	938902203	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m <sup>3</sup> /m	m	30,000		
2	192	952904121	Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m	m <sup>3</sup>	8,000		
3	196	952904151	Čištění mostních objektů pročištění vtoků a výtoků strojně	m <sup>3</sup>	10,000		
<b>99 Přesun hmot a manipulace se sutí</b>							
4	282	997211511	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km (30*0,5+8+10)*2	t	66,000		66,000
5	283	997211519	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 66*10	t	660,000		660,000
6	284	997211611	Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	66,000		
7	290	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 (30*0,5+8+10)*2	t	66,000		66,000
<b>0 Vedlejší rozpočtové náklady pro stavby do 50 tis. Kč</b>							
8	362	030001000	Zařízení staveniště (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 10 mil. Kč)	%			
9	363	060001000	Územní vlivy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 10 mil. Kč)	%			
10	366	067002001	Mimostaveništní doprava mechanizace a pracovníků (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 15 mil. Kč)	%			
<b>Celkem</b>							<b>91 808,97</b>

dne 30.6.2021

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 64019170 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2020 - 2021  
**Objednávka:** č.78 Oprava mostních objektů v úseku trati Rovensko pod Troskami - Turnov  
**Objekt:** SO 04 - Propustek v km 27,089  
**Objednatel:** SŽ s.o.  
**Zhotovitel:** Ch+T Pardubice  
**Místo:** Turnov

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Zemní práce</b>							
1	001	5904020010	Vyřezání křovin porost řídký 1 až 5 kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2.	m2	50,000		
2	036	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	50,000		
3	044	122202501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	19,825		
			"výkopy základů" 14,865		14,865		
			"pro dlažbu" 12,4*0,4		4,960		
		A1	<b>Součet</b>		19,825		
4	045	122202508	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za zřízení při rekonstrukcích	m3	19,825		
		A1			19,825		
5	056	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	39,825		
		A3	A1+A2*0,5		39,825		
6	057	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	995,625		
		A3*25			995,625		
7	058	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	39,825		
		A3			39,825		
8		171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	39,825		
		A3			39,825		
9		181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	80,000		
		4*10*2			80,000		
10	064	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	80,000		
		4*10*2			80,000		
<b>2 Zakládání</b>							
11	076	274322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	7,571		
			"deska" 7,22*1,8*0,3		3,899		
			"patky" 0,9*1,8*2		3,240		
			"stab.prah" (0,8*0,3*1,8)		0,432		
		B1	<b>Součet</b>		7,571		
12	077	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	12,732		
		B2	(1,8*1*2)+(1,2*1*4)+(7,22*0,3*2)		12,732		
13	078	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	12,732		
		B2			12,732		
14	081	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,390		
			Výztuž pasů a nátokové šachty				
			2*9*2*0,006+173,510/1000		0,390		
<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							
15	092	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	2,397		
			3,63675-1,132-0,108		2,397		
16	093	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	16,956		
			2*1,3*1,865+2*1,5*1,865+2*1,415*0,8+2*1,415*1+0,8*1+2*0,675*0,2+2*0,87*0,2		16,956		
17	094	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	16,956		
			2*1,3*1,865+2*1,5*1,865+2*1,415*0,8+2*1,415*1+0,8*1+2*0,675*0,2+2*0,87*0,2		16,956		
<b>5 Komunikace pozemní</b>							
18	116	511532111	Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drčeného	m3	15,000		
			15		15,000		
19	119	512505121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drčeného, struskové štěrkoviny, štěrkopisků) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	15,000		
20		5906030120	Ojedinelá výměna pražce současně s výměnou nebo čištěním KL pražec betonový příčný vystrojený	kus	5,000		
			Pražec=kus				
			Vyjmutí a zpětné vložení pražce				
21	163	5909032020.R	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové.	hod	3,000		

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání**

22	919542111	Zřízení propustku, mostku z trub ocelových rýhovaných kruhového profilu do DN 800 mm	m	7,220		
23	178	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,663	
			0,7*3,14*1,05*7,22		16,663	
24	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	1,000		
25	181	938902203	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenosti do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m <sup>3</sup> /m	m	40,000	
		A2	4*10		40,000	
26	199	962022491	Bourání zdíva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15,000	
		K1	6*(0,5*5)		15,000	

**HSV Práce a dodávky HSV 4 Vodorovné konstrukce**

27	111	451315124	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 12/15	m <sup>2</sup>	12,400	
			((2,2*0,5)+(2,2*0,5)+(2*1)+(2*1))*2		12,400	
28	115	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drceného	m <sup>3</sup>	19,825	
			19,825		19,825	
29	110	465513156	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,400	
			((2,2*0,5)+(2,2*0,5)+(2*1)+(2*1))*2		12,400	

**6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**

30	624631223	624631223	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 25 mm včetně penetrače	m	5,499	
			5,4985		5,499	
31	168	628613221	Protikorozi ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr bez metalizace I. třídy	m <sup>2</sup>	0,247	
			rám roštu nátokové šachty (0,87*2+0,675*2)*0,08		0,247	

**99 Přesun hmot a manipulace se suti**

32	290	997221855	zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	79,650	
			A3*2		79,650	
33	294	997013831	stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	39,000	
			K1*2,6		39,000	
34	282	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	39,000	
			D1 K1*2,6		39,000	
35	283	997211519	urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	975,000	
			D1*25		975,000	
36	285	997211612	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	39,000	
			D1		39,000	
37	279	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	115,930	

**m Práce a dodávky M**

38	361	9903209100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t příplatek za každý další 1 km Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dop	kus	60,000	
39	357	HZS0000002	Lopatové rypadlo - dvoucestný bagr	Sh	33,000	
			3*11		33,000	
40	359	HZS0000004	Přívěsný vozík	Sh	33,000	
			3*11		33,000	

**767 Konstrukce zámečnické**

41	314	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,587	
			rošt nátokové šachty 0,675*0,87		0,587	
42	316	767590190	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah přípevných Příplatek k cenám za vyřezání a úpravu otvoru	kus	2,000	
43	315	767591021	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest Příplatek k cenám za zkrácení a úpravu roštu	m	1,545	
			0,675+0,87		1,545	
44	337	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	11,836	
			rám roštu nátokové šachty "L 45/45/5*2*0,685*3,38 "L 45/45/5*2*0,880*3,38 "PLO 40/5*4*0,2*1,57		4,631 5,949 1,256	
			Součet		11,836	

**OST Ostatní**

45	9902300400	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km	t	42,450		
			Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu. 15*2,83		42,450	

**D2 Vedlejší rozpočtové náklady pro stavby nad 50 tis. Kč**

46	367	030001001	Zařízení staveniště (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%		
----	-----	-----------	--	---	--	--

47	368	060001001	Územní vlivy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
48	370	065002001	Mimostaveništní doprava materiálů (pro materiál, který není součástí položek dle rozboru TOV URS, procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 10 mil. Kč)	%			
49	371	067002002	předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
<b>D3 Vedlejší rozpočtové náklady - projekční práce</b>							
50	381	012002000	Geodetické práce	soubor	1,000		
51	373	013244001	Realizační dokumentace pro opravné práce v celkové hodnotě více jak 0,5 mil Kč	soubor	1,000		
52		013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000		
<b>D4 Materiály</b>							
53	389	133317540.R	<i>profilová ocel konstrukční</i>	<i>kg</i>	<i>13,020</i>		
			"L 45/45/5"2*0,685*3,38*1,1		5,094		
			"L 45/45/5"2*0,880*3,38*1,1		6,544		
			"PLO 40/5"4*0,2*1,57*1,1		1,382		
			<i>Součet</i>		<i>13,020</i>		
54	391	63126002	<i>rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/30mm, A15 vč. spojovacích prvků</i>	<i>m2</i>	<i>1,000</i>		
			1*1		1,000		
55		55314312R	<i>trouba ocelová flexibilní Pz z vlnitého plechu 700/2,0mm</i>	<i>m</i>	<i>7,220</i>		
<b>Celkem</b>							<b>1 052 892,87</b>

dne 30.6.2021



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 64019170 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2020 - 2021  
**Objednávka:** č.78 Oprava mostních objektů v úseku trati Rovensko pod Troskami - Turnov  
**Objekt:** SO 05 - Propustek v km 27,089  
**Objednatel:** SŽ s.o.  
**Zhotovitel:** CH+T Pardubice  
**Místo:** Turnov

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5 Komunikace pozemní</b>							
16	116	511532111	Kolejové lože se zhuštěním z kameniva hrubého drcaného	m3	18,000		
			18		18,000		
17	118	512502121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drcaného, struskové šterkoviny, šterkopisku) po rozabrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	18,000		
			18		18,000		
18	142	521353111.R	Kolej z kolejnic S49 rozdělení c pražce betonové v ose - výměna - podložky pryžové pod patu kol., matice a dvojitých podložek	m	12,000		
19	148	525040022	Rozabrání koleje stýkované a bezstykové v ose jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na betonových pražcích	m	12,000		
20	152	548121313	Svařování kolejnic termitem krátký předehef, široká spára jednotlivý svar, kolejnice tvaru S 49	kus	4,000		
21	157	548911122.R	Umožnění volné dilatace kolejnic demontáž upevňovačů bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	280,000		
22	158	548911122.R1	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji	kus	4,000		
23	159	548930011	Řezání kolejnic všech soustav pilou	kus	4,000		
24	163	5909032020.R	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové.	hod	3,000		
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							
25		919542111	Zřízení propustku, mostku z trub ocelových rýhovaných kruhového profilu do DN 800 mm	m	9,790		
26	178	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	25,822		
			0,8*3,14*1,05*9,79		25,822		
27		936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	1,000		
28	181	938902203	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	40,000		
		A2	4*10		40,000		
29	199	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	m3	18,000		
		K1	7,2*(0,5*5)		18,000		
30	203	962042321	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3	m3	3,720		
<b>Celkem</b>							<b>306 729,25</b>

dne 30.6.2021

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 1776356

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 421a7023-ba84-43bf-8b9b-fed25b60ff55

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Eva KROUPOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 09.07.2021 11:16:00



730478ad-e0b0-45c4-b9d6-12b07f23c76b