

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64019170 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2020 - 2021

Objednávka: č.67 Oprava mostních objektů na trati Mladá Boleslav - Stará Paka

Objekt: SO 01 - Most v km 36,478 úseku trati Dolní Bousov - Sobotka

Objednatel: SŽ s.o.

Zhotovitel: Ch+T Pardubice

Místo:Kdánice

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce							
1	036	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	80,000		
2	001	5904020010	Výřezání křovin porost řídký 1 až 5 kusů stonků na m2 plochy sklon terénu do 1:2.	m2	80,000		
3 Svislé a kompletní konstrukce							
3	096	389381119	Doplňková betonáž malého rozsahu včetně bednění uzavírací nebo petlicové spáry dílců rámové konstrukce, z betonu C 30/37 <i>dobetonávka i římsy</i>	m3	0,250		
4 Vodorovné konstrukce							
4	112	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva <i>podliti pozednic</i>	m2	0,288		
5	113	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva <i>podliti pozednic</i>	m2	1,440		
5 Komunikace pozemní							
6	118	512502121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného, struskové šterkoviny, šterkopisku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení <i>úprava výšky koleje</i>	m3	7,700		
7	122	521272215	Demontáž mostnic s odsunem hmot mimo objekt mostu se zřízením pomocné montážní lávky	kus	8,000		
8	123	521273111	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba bez převýšení v přímé, v oblouku nebo přechodnici	kus	8,000		
9	127	521273211	Mostnice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž bez převýšení v přímé, v oblouku nebo přechodnici	kus	8,000		
10	131	521283221	Demontáž pozednic s odstraněním šterku	kus	2,000		
11	132	521281111	Pozednice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením výroba	kus	2,000		
12	133	521281211	Pozednice na železničních mostech z tvrdého dřeva s plošným uložením montáž	kus	2,000		
13	142	521353111.R	Kolej z kolejnic S49 rozdělení c pražce betonové v ose - výměna - podložky pryžové pod patu kol., matic a dvojitých podložek <i>kolej, vložku dodá ST - 1x 25 m (použito bude 2x 12,5 m)</i>	m	18,000		
14	140	521371111.R	Kolej z kolejnic S49 na mostech na mostnicí - nový svrškový materiál 100% (svěrky Skl 24, podkladnice mostnicové)	m	7,000		
15	146	525010022	Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na dřevěných pražcích	m	18,000		
16	145	525070011	Rozebrání koleje stykované a bezstykové na ocelových mostech jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu bez průběžného kolejového lože	m	7,000		
17	150	545361211	Výměna pražců z předpjatého betonu včetně drobného kolejiva s podbitím a úpravou kolejového lože, bez jeho doplnění a bez úpravy rozdělení sousedních pražců a bez jejich dodání s žebrovými podkladnicemi <i>pražce dodá ST</i>	kus	10,000		
18	152	548121313	Svařování kolejnic termitem krátký předeřhřev, široká spára jednotlivý svar, kolejnice tvaru S 49	kus	4,000		
19	157	548911122.R	Umožnění volné dilatace kolejnic demontáž upevňovačů bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	250,000		
20	158	548911122.R1	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji	kus	4,000		
21	159	548930011	Řezání kolejnic všech soustav pilou	kus	6,000		
22		5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	15,000		
23	163	5909032020.R	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové.	hod	4,000		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
24	169	628613222	Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr bez metalizace II. třídy	m2	118,480		
25	165	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)	m2	13,100		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
26	183	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	64,000		
27	184	941111231	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131	m2	2 880,000		
28	185	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	64,000		

29	186	944611111	Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	78,000		
30	188	944611211	Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111	m2	3 510,000		
31	187	944611811	Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	78,000		
32	189	946211131	Montáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 3 přes 150 do 200 kg/m2, umístěného ve výšce do 10 m	m2	36,000		
33	191	946211231	Montáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131	m2	1 620,000		
34	190	946211831	Demontáž zavěšeného trubkového lešení na potrubních mostech nebo na mostní konstrukci s podlahami s provozním zatížením tř. 3 přes 150 do 200 kg/m2, umístěného ve výšce do 10 m	m2	36,000		
35	226	985131211	Očištění ploch stěn, rubu klebež a podlah tryskání pískem sušeným	m2	50,900		
36	235	985223110	Přezdívaní zdiva do aktivované malty cihelného, objemu do 1 m3	m3	1,000		

oprava "vybouleného" zdiva

37	237	985231112	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m	m2	5,200		
38	240	985231192	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	5,200		
39	249	985311211	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce klebež a podhledů, tloušťky do 10 mm	m2	13,100		
40		985331215	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	2,000		

767 Konstrukce zámečnické

41	309	421941521	Demontáž podlahových plechů bez výztuh	m2	19,100		
42	313	421941321	Oprava podlah z plechů montáž bez výztuh	m2	12,500		
43	304	429172111	Výroba ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	71,688		

podpůrné nosníky středové podlahy

44	306	429172211	Montáž ocelových prvků pro opravu mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	71,688		
----	-----	-----------	---	----	--------	--	--

podpůrné nosníky středové podlahy

45	314	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	6,600		
46	315	767591021	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest Příplatek k cenám za zkrácení a úpravu roštu	m	2,000		
47	335	938905311	Údržba ocelových konstrukcí údržba ložisek očištění, nátěr, namazání	kus	4,000		

99 Přesun hmot a manipulace se suti

48	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	53,151		
49	282	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	6,860		
50	283	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	164,640		
51	295	997013841	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) odpadního materiálu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 120 117	t	6,173		
52	291	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	0,687		
53	284	997211611	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	6,860		
54	297	997211621	Ekologická likvidace mostnic s drcením s odvozem drtě do 20 km	kus	10,000		
55	286	997221111	Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	6,173		

m Práce a dodávky M

56	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 mechanizmů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dop	kus	60,000		
----	-----	------------	--	-----	--------	--	--

přeprava ASP

57	357	HZS0000002	Lopatové rypadlo - dvoucestný bagr	Sh	66,000		
58	359	HZS0000004	Přívěsný vozík	Sh	66,000		

D2 Vedlejší rozpočtové náklady pro stavby nad 50 tis. Kč

59	367	030001001	Zařízení staveniště (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
60	368	060001001	Územní vívy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
61	370	065002001	Mimostaveništní doprava materiálů (pro materiál, který není součástí položek dle rozboru TOV URS, procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 10 mil. Kč)	%			
62	371	067002002	Mimostaveništní doprava mechanizace a pracovníků (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			

D3 Vedlejší rozpočtové náklady - projekční práce

63	381	012002000	Geodetické práce	soubor	1,000		
64	373	013244001	Realizační dokumentace pro opravné práce v celkové hodnotě více jak 0,5 mil Kč	soubor	1,000		
65	374	013244002	Výrobní dokumentace výměny mostnic na mostě bez převýšení s rozpětím do 10m	soubor	1,000		
66		013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000		

D4 Materiály

67	391	63126002	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/30mm, A15 vč. spojovacích prvků	m2	8,000		
----	-----	----------	---	----	-------	--	--

68	383	583440050	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	30,000		
69	384	5956107010	Železniční svršek-kolejnicové podpory Mostnice dub 240x240	m3	1,560		
70	389	133317540.F	profilová ocel konstrukční	kg	78,857		
71	390	581544210	křemičitý písek sušený pytlovaný 1-2mm	t	6,859		
72		13021015	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	0,003		
73		5958134080	Součásti upevňovací vrtule R2 (160)	kus	80,000		

Celkem

1 284 923,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 64019170 Údržba, opravy a odstraňování závad u SMT 2020 - 2021

Objednávka: č.67 Oprava mostních objektů na trati Mladá Boleslav - Stará Paka

Objekt: SO 02 - propustek v km 37,2020 úseku trati Dolní Bousov - Sobotka

Objednatel: SŽ s.o.

Zhotovitel: Ch+T Pardubice

Místo:Kdánice

Č.	Uživatelské zařazení	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce							
1	072	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	16,000		
2	069	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	50,000		
3	070	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	7,000		
4		132152521	Hloubení rýh š do 2000 mm vedle kolejí strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2	m3	17,496		
5	073	153191121	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhuťné sypaniny při stěně nebo nepropustnou výplní ze zhuťné sypaniny mezi stěnami zřízení	m3	1,500		
6	074	153191131	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhuťné sypaniny při stěně nebo nepropustnou výplní ze zhuťné sypaniny mezi stěnami odstranění	m3	1,500		
7	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	17,496		
8	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	262,440		
9	058	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	17,496		
10		171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	17,496		
11	040	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuťnění bez prohození sypaniny sítím	m3	24,943		
12	062	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	80,000		
13		181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	m2	12,426		
14	064	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	80,000		
15		182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	80,000		
2 Zakládání							
16	075	274313811	Zaklady z betonu prostého pasy kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	2,808		
4 Vodorovné konstrukce							
17		451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	4,660		
18		452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	1,866		
19	109	463211111	Rovnanina z lomového kamene neopracovaného tříděného pro všechny tloušťky rovnaniny, bez vypracování líce s vyklínování spár a dutin úlomky z kamene	m3	0,375		
20	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 m2	m2	18,000		
5 Komunikace pozemní							
21	116	511532111	Kolejové lože se zhuťněním z kameniva hrubého drceného	m3	18,000		
22	118	512502121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného, struskové šterkoviny, šterkopiskvu) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	18,000		
23	142	521353111.R	Kolej z kolejnic S49 rozdělení c pražce betonové v ose - výměna - podložky pryžové pod patu kol., matic a dvojítech podložek	m	7,300		
<i>kolej, vložku dodá ST</i>							
24	148	525040022	Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na betonových pražcích	m	7,300		
25	150	545361211	Výměna pražců z předpjatého betonu včetně drobného kolejiva s podbitím a úpravou kolejového lože, bez jeho doplnění a bez úpravy rozdělení sousedních pražců a bez jejich dodání s žebrovými podkladnicemi	kus	11,000		
<i>nové pražce dodá ST</i>							
26	152	548121313	Svařování kolejnic termitem krátký předeheřev, široká spára jednotlivý svar, kolejnice tvaru S 49	kus	4,000		
27	157	548911122.R	Umožnění volné dilatace kolejnic demontáž upevňovač bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "d"	m	250,000		
28	158	548911122.R1	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji	kus	4,000		
29	159	548930011	Řezání kolejnic všech soustav pilou	kus	6,000		
30	163	5909032020.R	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové.	hod	4,000		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
31		919542112	Zřízení propustku, mostku z trub ocelových rýhovaných kruhového profilu do DN 1200 mm	m	10,355		
32	178	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	26,012		

33		936942211R	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		
34		938902206	Čištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosů do 0,50 m ³ /m	m	60,000		
35	199	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m ³	m ³	15,000		
36	204	962052210	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m ³	m ³	2,850		

žl.b čela

99 Přesun hmot a manipulace se suti

37	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	116,556		
38	292	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	10,205		
39	290	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	64,193		
40	282	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	40,205		
41	283	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	964,920		
42	285	997211612	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	40,205		

m Práce a dodávky M

43	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		
44	360	HZS0000005	Menzi-Muck	Sh	55,000		

D2 Vedlejší rozpočtové náklady pro stavby nad 50 tis. Kč

45	367	030001001	Zařízení staveniště (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
46	368	060001001	Územní vlívy (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			
47	370	065002001	Mimostaveništní doprava materiálů (pro materiál, který není součástí položek dle rozboru TOV URS, procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 10 mil. Kč)	%			
48	371	067002002	Mimostaveništní doprava mechanizace a pracovníků (procentuální hodnota z celkové předpokládané částky 45 mil. Kč)	%			

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

VRN3 Zařízení staveniště

49		034303000	Dopravní značení na staveništi - DIO	soubor	1,000		
----	--	-----------	--------------------------------------	--------	-------	--	--

D3 Vedlejší rozpočtové náklady - projekční práce

50	381	012002000	Geodetické práce <i>geodetické práce během stavby + vyměření pozemků + zaměření po výstavbě</i>	soubor	2,000		
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		

D4 Materiály

53	382	583441690	šterkodr' frakce 0/32 OTP ČD	t	52,380		
54		55314412	trouba ocelová flexibilní Pz s polymerovanou fólií z vlnitého plechu 800/2,0mm vč. šikmých konců	m	10,355		

Celkem

1 155 599,22

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

Doložka číslo: 1462328

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 283d805d-4186-4904-a20f-680f618bb0fc

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: 21.04.2021 11:07:01



201936a0-b9c6-4b19-956b-85627212a679