



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]	[10.02.2022]	[Definitivní odevzdání dokumentace]	[Ing. Libor Marek]

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1055/278, 100 00 Praha 0		

Zhotovitel díla:	TOP CON SERVIS s.r.o.	
Adresa:	Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8	
Kontakt:	T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz	
Zhotovitel objektu:	TOP CON SERVIS s.r.o.	
Adresa:	Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8	
Kontakt:	T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Štěpán Jakeš	Specialista: Ing. Libor Marek

Název stavby/akce:	Rekonstrukce mostu v km 3,286 trati 0671 Řetenice (mimo) - Úpořiny (mimo)	Označení investora: S631900247
Název části:	Mosty	Označení zhotovitele: 38-21
Název objektu/dílčí části:	Rekonstrukce mostu	Označení části: D.2.1.4
Název přílohy:	Výkaz výměr	Označení objektu/komplexu: SO 20-01
Název dílčí části přílohy:		Číslo přílohy: 3 0.0.2
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Štěpán Jakeš	Ing. Štěpán Jakeš	Formáty: -
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Ústecký	Teplice [766003]	0671 04
		Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 12/2021

Označení investora	Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 9 0 0 2 4 7	- D U S P - X X X X X	- X X X X X X X X X	- X X	- X - X X X	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

SOUPIS PRACÍ

Číslo stavby:
km 3,286

Název stavby:
Rekonstrukce mostu v km 3,286 trati 0671 Řetenice (mimo) – Úpořiny (mimo)

Číslo PS/SO:
SO 20-01

Název PS/SO:
Rekonstrukce mostu

JKSO:

	poř. číslo pol.	kód položky	název položky výkaz výměr	měrná jednotka	počet měrných jednotek
Díl:	0		Všeobecné konstrukce a práce		
1	02720		POMOC PRÁCE ŘÍZÍ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY 1=1,00 [A] DIO - dočasné celkové uzávěry, dopravní značení, nájmý atd. projednání povolení pro dopravně-inženýrská opatření, objízdnou trasu atd.	KPL	1,0
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1=1,00 [A] Pasportizace (fotodokumentace) komunikací v prostoru staveniště.	KPL	1,0
3	029711R		OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY 1=1,00 [A] Ochrana stávajícího bodu ŽBP u mostu.	KUS	1,0
4	03630		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 1=1,00 [A] Jeřabnické práce zajišťující snesení staré OK, osazení prefabrikátů úložných prahů a přechodových zdí a osazení nové OK.	KPL	1,0
5	R015112		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90 viz hloubení jam: (468,1+100-116,2)/1,8=813,42 [A]	T	813,4
6	R015120		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY) EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90 viz bourání konstrukcí: (169,3+11,3)/2,4=453,44 [A]	T	433,4
7	R015170		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC viz bourání konstrukcí: 4,9*0,55=2,70 [A]	T	2,7
8	R015520		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ - mostnice EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90 1,9*0,85=1,62 [A] mostnice, práce z NK, skládkovné NO - předpoklad skládka AVE Ústí nad Labem s.r.o. - sběrný dvůr a kompostárna Všebořice	T	1,6
Díl:	1		Zemní práce		
9	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM 150=150,00 [A] Očištění prostoru od křovin, přelevé a trav, doprava na skládku Teplice, vč. skládkovného malého množství materiálu	M2	150,0
10	13173		HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop u O1, bez ZKPP: 19,5*9*1,1=193,05 [A] výkop u O2, bez ZKPP: 27,5*9,5*1,1=287,38 [B] vsak, jímka: 2*2*5=20,00 [C] pro kamenné zdky: 3,5*(2,5+7,6+5+4,2)=67,55 [D] podklad tř. II: 100=100,00 [E] A+B+C+D+E=467,98 [F] Vytěžená zemina určená pro zpětný zásep - uloženo na mezideponii v místě zařízení staveniště - viz Obsyp křidel Ostatní doprava - skládka AVE Ústí nad Labem s.r.o. - sběrný dvůr a kompostárna Všebořice	M3	468,1
11	13183		HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II podklad tř. II: 100=100,00 [A] doprava - skládka AVE Ústí nad Labem s.r.o. - sběrný dvůr a kompostárna Všebořice	M3	100,0
12	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ do úrovně pod prefabrikáty: 9,8*8*2=117,60 [A] pod ZKPP: 2,5*5,3*2=26,50 [B] Zásyp přechodové oblasti - ŠD 0/32A, hutněná na ID 0,95, po vrstvách max 300 mm. výplň vsak, jímky, díř 32/63: 0,8*5=4,00 [C] A+B+C=148,10 [D]	M3	148,1
13	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vně křidel: 13,7*1,5*4=82,20 [A] zakamenné zdky: 0,5*68=34,00 [B] A+B=116,20 [C] Obsyp křidel a provedení svahových kuželů z vytěžené zeminy uložené na mezideponii, obsyp vsak, jímek	M3	116,2
14	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH 500=500,00 [A] Uvedení dotažených pozemků do původního stavu.	M2	500,0
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 4*25=100,00 [A]	M2	100,0
16	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 4*25=100,00 [A]	M2	100,0
17	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽI) 4*25=100,00 [A] jutové protierozní síť	M2	100,0
Díl:	2		Základy		
18	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I 11+10=21,00 [A] drenáže včetně zavěšování na vloku	M	21,0
19	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základy pro kamenné zdky: 1,25*0,6*(2,5+7,6)+1,5*0,6*(5+4,2)=15,86 [A] podchycení plotu: 2*0,6*0,6=0,72 [B] fabion za NK: 0,125*0,125*4*2=0,13 [C] A+B+C=16,71 [D]	M3	16,7
20	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 21,6=21,60 [A] základy nových opěr	M3	21,6
21	272365R		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 5,6=5,60 [A]	T	5,6
Díl:	3		Svislé konstrukce		
22	32711R		ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON 1,5=1,50 [A] úprava lícе podezdívky plotu - osekání lícové vrstvy tvárníc ztraceného bednění, flexibilním mrazuvzdorným lepidlem vlepény tvarovky šíře 20 mm určené k obkládám podezdívek toložného rozměru a vzhledu jako štipané tvarovky zachovaných částí podezdívky oplocení, každá tvarovka bude dodatečně kotvena nerezovou helikální výztuží prof 6 mm (dl. 100 mm vytažena až na líc tvarovky, 2 ks/tvarovku), výztuž vlepена polymercementovou maltou do vrtu prof 10 mm, nerez trny prof 20 mm dl. 300 mm zajišťující podezdívku plotu proti vyklonění, do podezdívky plotu kotveno chemicky, v kamenné zídce opatřeno kluzným posazdem	M2	1,5
23	327212		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 0,5*(2,4+6,3+6,3+6,7)=18,85 [A] kamenné zdivo - kamenné zdky Zdivo bude z lomového kamene (horniny vyvřelé) na cem. maltu. Vazba kamene i konkrétní materiál bude odsouhlasen TDI. Spárování bude provedeno jako hloubkové vápenocementovou maltou do hloubky max. 100 mm, obvykle spárovací pistolí s tlakem do 0,5 MPa. Před spárováním budou spáry řádně provrhčeny.	M3	10,9
24	333125		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (5,3+5,7)/2=22,00 [A] křídla - prefabrikované útlivé přechodové zdi, vč. výztuže	M3	22,0
25	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 74,6-21,6=53,00 [A] dítky a křídla nových opěr	M3	53,0
26	33336R		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI Žb opěry: 9,65-5,6=4,05 [A] výztuž pro kamenné zdky: 0,28=0,28 [B] A+B=4,33 [C]	T	4,4
27	334125R		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 2*3=6,00 [A] prefabrikované úložné prahy, vč. výztuže	M3	6,0
Díl:	4		Vodorovné konstrukce		
28	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 4,25=4,25 [A] koncové příčníky NK	M3	4,3
29	42136R		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 0,45=0,45 [A] výztuž koncových příčníků	T	0,5

30	42194AR	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 235 (7,95+0,17)*1,03=8,36 [A] ocelová konstrukce mostu z S235, bez PKO - výroba, doprava na stavbu 0,95=0,95 [B] ocelové žlaby pro IS, podlahové nosníky, konzola pro značku atd. z S235, bez PKO - výroba, doprava na stavbu A+B=9,31 [C]	T	9,4
31	42194BR	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355 (30,5)*1,03=40,69 [A] ocelová konstrukce mostu z S275, bez PKO - výroba, doprava na stavbu	T	40,7
32	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod opěrami: 3,9*6,5*0,5*2*1,1=27,89 [A] pod úhlovými zdmi: 5,8*4,4*0,15*2*1,1=8,42 [B] pod drenážemi: 0,5*(10+11)=10,50 [C] pod základy kamenných zidek: (1,25*(2,5+7,6)+1,5*(5+4,2))*1,25*0,15=4,95 [D] A+B+C+D=51,76 [E]	M3	51,8
33	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (1,5*3+2,5)*0,15=1,05 [A] Lože odláždění	M3	1,1
34	45147	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ 0,7*0,03*4,5*2=0,19 [A] ozuby	M3	0,2
35	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC (1,5*3+2,5)*0,2=1,40 [B] dlažba z lomového regulačního kamene tl. 200 mm, lože vykázano zvlášť	M3	1,4
Díl:	7	Přidružená stavební výroba		
36	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NATĚRY zasypané lico křídlel: 5,3*4*1,25=26,50 [A] ALP+2xALN	M2	26,5
37	711112R	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY (7*6,9+5*4,2+5,2*2+1,8*12,2)*2=203,32 [A] Izolace NAIP	M2	203,3
38	711415R1	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ - ŽLAB KL 12,8*4,9=61,44 [A] celoplošná benedšvá izolace s vysokou mechanickou odolností do tl. 5 mm	M2	61,4
39	711415R2	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ - PŘIMO POCHOŽÍ 0,45*2*12=10,80 [A] celoplošná benedšvá izolace s vysokou mechanickou odolností do tl. 5 mm na horních pasech hlavních nosníků - viz výkresová dokumentace	M2	10,8
40	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ viz izolace: 203,3=203,30 [A] ochrana izolace spodní stavby	M2	203,3
41	74C972	ODDĚLENÍ VODIVÉ KONSTRUKCE IZOLAČNÍ VLOŽKOU elektrická izolace ozou: 2=2,00 [A]	KUS	2,0
42	783161	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁŠTRÍKEM METALIZACÍ 100,0=100,00 [A] PKO NK 49,0=49,00 [B] ocelové žlaby pro IS, podlahové nosníky, konzola pro značku atd. A+B=149,00 [C]	M2	149,0
Díl:	8	Potrubi		
43	87633	CHRÁNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička 120x100mm: 21,5*2=43,00 [A] chránička 120x100mm: 21,5=21,50 [B] plasti. chránička - žlaby s páskováním v mostní konstrukci, na křídlech a na přechodu do voňného terénu, viz výkresová dokumentace A+B=64,50 [C]	M	64,5
44	876331R	OCHRANA KABELOVÝCH VEDENÍ 0,4*3,2*4=5,12 [A] krytí žlabů IS do hl. min 0,5 m - betonová dlažba 50x400x400 mm	M2	5,1
45	87733	CHRÁNÍČKY PÚLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM 2*20=40,00 [A] manipulace a zajištění ochrany - podzemní vedení NN, ČEZ a.s. pod komunikací u opěry O1 - po odhalení umístít do dělené chráničky a zajistit proti poškození, dl. cca 2x20 m	M	40,0
46	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ 5=5,00 [A] vsakovací jámka - skruže výška: 1000 mm, vnitřní průměr: 1000 mm	KUS	5,0
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce		
47	9112A1R	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 21*2=42,00 [A] tříumístové zábradlí na NK a na spodní stavbě, včetně PKO a kotvení, podílet atd.	M	42,0
48	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ 2=2,00 [A] nové DŽ na NK	KUS	2,0
49	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST 5=5,00 [A] úpravy DŽ, viz TZ	KUS	5,0
50	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ 5=5,00 [A] úpravy DŽ, viz TZ	KUS	5,0
51	916811	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ 5,5=5,50 [B] provizorní oplocení výšky min. 1,8 m během výstavby nové kamenné zidky (úpravy v rohu parcely č.p. 3202 vlastníka p. Grafa - viz Situace), vč. demontáže	M	5,5
52	916811R	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONT. A MONTÁŽ 3=3,00 [A] dočasné snesení cca 2,5 m stávajícího oplocení pozemku a následné osazení stávajícího sloupku drátěného oplocení do nové zidky, znovuosazení jednoho panelu oplocení a podhrabové desky vodorovně vč. potřebných úprav (úpravy v rohu parcely č.p. 3202 vlastníka p. Grafa - viz Situace)	M	3,0
53	931337	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ PŘES 800MM2 2*(5,5*3+4,5*2+2,7*4)=72,60 [A] těníení spár mezi prefabrikáty, vč. těsnícího profilu, trvale pružný tmel doporučený výrobcem prefabrikátů (přesnější bude specifikováno v TP výroby a montáže prefabrikátů)	M	72,6
54	93137R	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR KRYCÍMI HDPE DESKAMI 6=6,00 [A] krycí HDPE desky rohové+zakrytí průchodu IS, dodávka a montáž, vč. kotvení	KS	6,0
55	93261R	POCHOŽÍ ROŠT Z KOMPOZITU 22=22,00 [A] FRP polymerové rošty h = 30 mm	M2	22,0
56	93631R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT 2=2,00 [A] vytvoření profilu letopočtu	KS	2,0
57	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC opěry: 8,3*5,5*2=91,30 [A] křídla: 6,5*3*4=78,00 [B] A+B=169,30 [C] vybourání kamen. zdíva opěr a křídlel, doprava na skládku - předpoklad AVE Ústí nad Labem s.r.o. - sběrný dvůr a kompostárna Všebořice	M3	169,3
58	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU 12,5*1*0,45*2=11,25 [A] vybourání části bet. křídlel a záv. zdi ze ztraceného bednění, doprava na skládku - předpoklad AVE Ústí nad Labem s.r.o. - sběrný dvůr a kompostárna Všebořice	M3	11,3
59	96617	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA podlahy a zábradlí: 0,05*4,5*1,5*10,1+1,5=4,91 [A] mostnice: 0,18*0,25*2,5*17=1,91 [B] A+B=6,82 [C] vybourání/snesení mostnic, dřev podlah a zabr, doprava na skládku - předpoklad AVE Ústí nad Labem s.r.o. - sběrný dvůr a kompostárna Všebořice	M3	6,8
60	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH 18,5=18,50 [A] snesení stávající NK mostu vč. kolejnic, mostnic a podlah atd. - bude sneseno automobilovým jeřábem z prostoru křižovatky komunikace, hmotnost mostu cca 18,5 t / vyložení 12,0 m (OK vč. konzol: 15,0 t, mostnice: 1,5 t, kolejnice: 1,0 t, podlahy: 1,0 t). Stávající mostní provizorium (MP) vč. příslušenství bude odvezeno na uložště mostních provizií do areálu Teplice Zámecká zahrada.	T	18,5