



Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	25.05.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. László Szíkora

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavebí správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	AFSAG Hrádek, Chrastava		 	
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4			
Kontakt:	T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com			
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o		 	
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4			
Kontakt:	T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	
Ing. Vladislav Šeřl	Ing. László Szíkora	Ing. László Szíkora	Ing. Jitka Brunnerová	

Název stavby/akce:		Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou										S-kód:		S631500687											
												Zakázka:		2020/0074											
Název části:		Inženýrské objekty										Označení části:		D.2.1.4											
Název objektu:		Železniční most v ev. km 20,210 - demolice podchodu										Číslo objektu/komplexu:		SO 15-20-03											
Název přílohy:		SOUPIS PRACÍ										Číslo přílohy:		4. 001											
Název dílčí části přílohy:												Paré:													
Kraj:		Katastrální území:										TUDU:													
Liberecký		Hrádek nad Nisou [647390]										0941 F1													
Dokumentace:																									
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:										Formáty:		Měřítko:											
PDPS		25.05.2022										A4		-											
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:				Objekt:						Podobjekt:		Příloha:									
S 6 3 1 5 0 0 6 8 7		- P D P S		- D 2 1 0 4				- S 0 1 5 2 0 0 3						- X X		- 4 - 0 0 1 - 0 0 0									

Prostor pro další informace

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 15-20-03				
Stavba: 1078_K Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou							CELKEM: 0,00 Kč				
SO/PS: SO 15-20-03 Železniční most v ev. km 20,210 - demolice podchodu							<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vložit</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vložit Díl</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>		
Kategorie monitoringu: E.1.4 Mosty, propustky, zdi							Klasifikace SO/PS: 821				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 327 3214 901 / 551 372 0005				
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód): S631500687				
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2021		Datum zpracování: 25.09.2021		
Ukončení realizace SO/PS.				AFRY CZ s.r.o.			Jitka Brunnerová				
<i>1078_K - Nová - výchozí</i>							<i>ISPROFIN: 327 3214 901 / 551 372 0005</i>				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
										Jednotková	Celkem
Díl: 0 Všeobecné konstrukce a práce											
1	015140		021_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADŮ TV <i>viz položka 96616; 94,806*2,5237,015=237,015 [A] viz položka 264527; 3,14*0,25*0,25*10,5*2,55.152=5,152 [B] Celkem: A+B=242,167 [C]</i> 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 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	242,167	0	0		0,00 Kč	
2	015330		021_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ <i>viz položka 96613; 8,7*2,521,75=21,750 [A]</i> 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 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	21,750	0	0		0,00 Kč	
3	17481		021_OTSKP	ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>Zásyp jam a rýh štěrkodrtí fr. 0/32 se zhutněním; 40=40 [A] zásyp výkopu do požadovného tvaru terénu, zásyp mimo kol. spodek a svršek</i>	M3	60,000	0	0		0,00 Kč	

1078_K - Nová - výchozí										ISPROFIN: 327 3214 901 / 551 372 0005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
4	R02730			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	30,000	0	0		0,00 Kč	
				Vymístění sítí, EN kabely osvětlení (30 m): 3030=30,000 [A]							
Součet za Díl				Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč	
Díl: 20				Základy							
5	21461G		021 OTSKP	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DLE SVI/M2	M2	16,250	0	0		0,00 Kč	
				SVI 1 - Geotextilie s ochrannou funkcí, gramáž dle SVI; 2,5*3,5+1,5*5 =16,25 [A]							
				Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
6	264527		021 OTSKP	VRTY PRO PILOTY TR V D DO 500MM	M	10,500	0	0		0,00 Kč	
				Vrty DN 500 - probourání železobetonu; 7*1,510.5=10,500 [A]							
				položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hluché vrtání							
Součet za Díl				Základy						0,00 Kč	
Díl: 30				Svislé konstrukce							
7	342114		021 OTSKP	STĚNY A PRÍCKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON DO C25/30	M3	2,340	0	0		0,00 Kč	
				Vyzdívka z betonového ztraceného bednění tl. 0,3 m, výplň C25/30; 2,6*3*0,32.34=2,340 [A]							

1078_K - Nová - výchozí										ISPROFIN: 327 3214 901 / 551 372 0005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)							
Součet za Díl				Svislé konstrukce	0,00 Kč						
Díl: 40				Vodorovné konstrukce							
8	451311		021 OTSKP	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	90,045	0	0		0,00 Kč	
				Výplň podchodu betonem C8/10: 27*2,9*1,1590,045=90,045 [A]							
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spoje vrstvy u základů							
9	45152		021 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,370	0	0		0,00 Kč	
				Vyplnění vrtů štěrkem fr. 16/32 mm: 0,25*0,25*3,14*1,5*7*1,152,37=2,370 [A]							
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce	0,00 Kč						
Díl: 711				Izolace proti vodě							
10	711132		021 OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	7,850	0	0		0,00 Kč	
				SVI 1 - Izolace z modifikovaných natavovaných pásů + 10% na přesahy a s penetrační vrstvou: 4,5*522,5=22,500							

1078_K - Nová - výchozí					ISPROFIN: 327 3214 901 / 551 372 0005					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				<div>položka zahrnuje:</div> <div><div>- dodání předepsaného izolačního materiálu</div><div>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</div><div>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</div><div>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</div><div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</div><div>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</div><div>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</div><div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</div><div>- provedení požadovaných zkoušek</div><div>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</div></div>						
11	936501		021 OTSKP	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	155,980	0	0		0,00 Kč
				<div>Nerezová přítláčná lišta (včetně kotvení dle SVI) PL 50x4, vč. vrtání po 30 cm; 0,05*0,004*5*7850=7,85 [A]</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div><div>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</div><div>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</div><div>- dodání spojovacího materiálu</div><div>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</div><div>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</div><div>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</div><div>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</div><div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div><div>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.)</div><div>- všechny druhy ocelového kotvení</div><div>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</div><div>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</div><div>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</div><div>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</div><div>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</div><div>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</div><div>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</div></div>						
Součet za Díl				Izolace proti vodě						0,00 Kč
Díl: 90				Ostatní konstrukce a práce						
12	96613		021 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	8,700	0	0		0,00 Kč
				<div>Odstranění stávajících kamenných schodů; 6*2,9*0,25*28.7=8,700 [A]</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div><div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div><div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div><div>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</div><div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div></div>						
13	96616		021 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	94,806	0	0		0,00 Kč
				<div>Demolice železobetonové konstrukce podchodu; (2,2*12+1,2*19*2+2,9*6*2*0,3)*1,1594.806=94,806 [A]</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div><div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div><div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div><div>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</div><div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div></div>						
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč