


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 19,900 - demolice podchodu			Číslo objektu/komplexu:	SO 15-20-01
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 1	- X X	- 4 - 0 0 1 - 0 0 0

Prostor pro další informace

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 15-20-01					
Stavba: 1078_K Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: SO 15-20-01 Železniční most v ev. km 19,900 - demolice podchodu							<div>Vložit</div>		<div>Vložit Díl</div>		<div>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					
Ukončení realizace SO/PS.			AFRY CZ s.r.o. Jitka Brunnerová				Datum zpracování: 25.09.2021					
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		
Díl: 0				Všeobecné konstrukce a práce								
1	015140		021_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADŮ TV	T	381,875	0	0		0,00 Kč		
				viz položka 96616: 152,75*2,5381.875=381,875 [A] 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
2	015170		021_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC	T	23,800	0	0		0,00 Kč		
				viz položka 98816 (10%), 0,7 t/m3; 340*0,1*0,70023.8=23,800 [A] 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
3	015330		021_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	34,800	0	0		0,00 Kč		
				viz položka 96613: 13,92*2,534.8=34,800 [A] 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
4	17481		021_OTSKP	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	400,000	0	0		0,00 Kč		

1078_K - Nová - východí				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>Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním; 270+200=470 [A] zásyp výkopu do požadovného tvaru terénu, zásyp mimo kol. spodek a svršek</div> <div>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.)</div>						
5	R02730			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M	64,000	0	0		0,00 Kč
				<div>Vymístění sítí, EN kabely osvětlení (30 m); 6464=64,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</div>						
Součet za Díl				Všeobecné konstrukce a práce0,00 Kč						
Díl: 40				Vodorovné konstrukce						
6	272324		021 OTSKP	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	17,556	0	0		0,00 Kč
				<div>Železobetonová deska z C25/30; 0,7*22,8*1,117-556=17,556 [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 odsukřovacích 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 spojovací vrstvy u základů</div>						
7	272366		021 OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	1,070	0	0		0,00 Kč
				<div>Výztuž desky z kari sítí 8x100x100; 2,7*22,8*2*1,1*7,9/10001.07=1,070 [A]</div>						

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 veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů						
7	451311		021 OTSKP	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	124,200	0	0		0,00 Kč
				Výplň podchodu betonem C8/10: 40*2,7*1,15124,2=124,200 [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 spojovací vrstvy u základů						
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce	0,00 Kč					
Díl: 711				Izolace proti vodě						
8	71150		021 OTSKP	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	22,800	0	0		0,00 Kč
				Polystyren jako distační vložka nad horkovodem EPS 50 mm; 1*22,822,8=22,800 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace						
Součet za Díl				Izolace proti vodě	0,00 Kč					
Díl: 80				Trubní vedení						
9	893112		021 OTSKP	ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 2,5M2	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				Prefabrikovaná šachata 1500x1500 mm C35/45, včetně osazení a dopravy a poklopu, výška 3,465 m; 11=1,000						

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>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</div> <div>- 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,</div> <div>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</div> <div>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</div> <div>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</div> <div>- očištění a ošetření úložných ploch,</div> <div>- zednické výpomocy pro montáž dílců,</div> <div>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</div> <div>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</div> <div>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</div> <div>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</div> <div>- předepsané podkladní konstrukce</div>							
Součet za Díl				Trubní vedení						0,00 Kč	
Díl: 90				Ostatní konstrukce a práce							
10	96613		021 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	13,920	0	0		0,00 Kč	
				<div>Odstranění stávajících kamenných schodů; 2,9*8*2*0,313.92=13,920 [A]</div> <div>položka zahrnuje:</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>							
11	96616		021 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	152,750	0	0		0,00 Kč	
				<div>Demolice železobetonové konstrukce podchodu; (2,6*21+0,5*2,5*2*10+7,3*0,5*2*2+3,5*10*2*0,4)*1,25152.75=152,750 [A]</div> <div>položka zahrnuje:</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>							
12	96618		021 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	2,000	0	0		0,00 Kč	
				<div>2,02=2,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div>- rozebrání 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>							
13	98816		021 OTSKP	DEMOLICE DROBNÝCH STAVEB S PODÍLEM KONSTR DO 10% DŘEVĚNÝCH	M3OP	340,000	0	0		0,00 Kč	
				<div>Demolice stávajících dřevěných přístřešků, včetně odvozu na skládku: 7*4*5+10*4*5340=340,000 [A]</div>							

1078_K - Nová - východ				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 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>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> <div>- rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku</div> <div>- kropení a vytváření vodní clony</div> <div>- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce</div> <div>- podpěrné konstrukce jakékoli výšky</div> <div>- úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén</div> <div>- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů</div> <div>- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy</div> <div>- naložení, dopravu a složení suti</div> <div>- ochranná ohrazení a sítě</div> <div>- ochranná zařízení proti poškození okolních objektů</div> <div>- eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů</div>						
Součet		za Díl			Ostatní konstrukce a práce				0.00 Kč	