



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
000	30.11.2022	Dokumentace pro územní řízení k čistopisu	Ing. Milan Diblík

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

Zhotovitel díla:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		
Zhotovitel objektu:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka	Specialista:	Ing. Martin Koudelka

Název stavby/akce:	Rekonstrukce žst. Turnov	Označení investora:	S631700077
		Označení zhotovitele:	ZAK-2021-13
Název části:	Kabelovody, kolektory	Označení části:	D.2.1.9
Název objektu/díle části:	ŽST Turnov, kabelovod	Označení objektu/komplexu:	SO 11-60-01
Název přílohy:	Výkaz výměr a materiálu	Číslo přílohy:	4 . 001
Název díle části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Martin Koudelka	Bc. Michal Munzar	Formáty:	A4
			DUR
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Liberecký	viz textová část	viz textová část	30.11.2022

Označení investora: S631700077 Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podoba: Příloha: Revize: S : 6 : 3 : 1 : 7 : 0 : 0 : 0 : 7 : 7 : - : D : U : R : X : - : D : 2 : 1 : 0 : 9 : - : S : 0 : 1 : 1 : 6 : 0 : 0 : 1 : - : X : X : - : 4 : - : 0 : 0 : 1 : - : 0 : 0 : 0

[Prostor pro další informace]

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										SO 11-60-01						
Stavba:		551 352 0013		Rekonstrukce žst. Turnov						CELKEM: 0,00 Kč						
SO/PS:		SO 11-60-01		ŽST Turnov, kabelovod												
Kategorie monitoringu:				D.2.1.9		Kabelovody, kolektory				Klasifikace SO/PS:		828	74		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Stupeň dokumentace:				Stádium 2		Dokumentace pro územní řízení - DUR				ISPROFIN:		5513520013				
Majetek:				SŽ		Správa železnic, státní organizace				Označení (S-kód):		S631700077		2022		
Zahájení realizace SO/PS:				10.2024		Zpracovatel:				Cenová úroveň:		30.11.2022				
Ukončení realizace SO/PS:				3.2026		PROJEKT servis spol. s r.o.				Datum zpracování:		30.11.2022				
551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov										ISPROFIN						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu			MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	Cena	Celkem			
Díl: 1																
Zemní práce																
1132732022 OTSKP HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽ NEPAŽ TR. I																
zemina ponechaná pro zpěvný zásyp dle tabulky VV po demontáži pažení 1433.23+488.4=I 921.630 [D] na trase nad kabelovodem 434.45+355.31=789.760 [B] Celkem: D+B=2 711.390 [E]																
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vsívlách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpořádání jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptení a rozeptení vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku. vykazují se v položce č.0141**																

551.352.0013 - Rekonstrukce zst. Turnov					ISPROFIN				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena
									Jednotková Celkem
2	132733		2022 OTSKP	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 20 MM PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 3KM	M3	3 330,290	0	0	0,00 Kč
					dle tabulky VV 5524,69+516,99=6 041,680 [A] odpočet zpětného zášypu -2711,390=-2 711,390 [B] Celkem: A+B= 3 330,290 [C]				
					položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptení a rozeptení vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17411		2022 OTSKP	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	2 711,390	0	0	0,00 Kč
					dle tabulky VV po demontáži pažení 1433,23+488,4=1 921,630 [A] na trase nad kabelovodem 434,45+355,31=789,760 [B] Celkem: A+B=2 711,390 [C]				
					položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště 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 uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

551 352 0013 - Rekonstrukce zst. turnov					ISPROFIN				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena
4	17581		2022 OTSKP	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	973,630	0	0	Celkem 0,00 Kč
				dle tabulky VV lože 180,35+24,75=205,100 [A] obsyp 768,53=768,530 [B] Celkem: A+B=973,630 [C]					
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřhčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstříchách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění i a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - 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.) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
Součet za Díl					Zemní práce 0,00 Kč				
Díl: 2					Základy				
5	22694		2022 OTSKP	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	43,750	0	0	0,00 Kč
				v nutných případech ODHAD, HEA 400, dl. 3,5 m po 1 m 100*3,5*0,125=43,750 [A]					
				položka zahrnuje opořebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstřanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.					
6	22695A		2022 OTSKP	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	250,000	0	0	0,00 Kč
				v nutných případech ODHAD, HEA 400, dl. 3 m po 1 m, výdřeva výška 2,5 m 100*2,5=250,000 [A]					
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opořebení a jejich odstřanění					
Součet za Díl					Základy 0,00 Kč				
Díl: 3					Svislé konstrukce a kompletní				
7	R38695.1			D+M prefabrikované kabelové komory z železobetonu vodotěsné 3,8x3,1x2,4 m, tl. stěn a dna 200 mm, zakrytá deska tl. 250 mm	KUS	17,000	0	0	0,00 Kč
				D+M prefabrikované šachty z železobetonu vodotěsné 3,8x3,1x2,4 m oddávající přetlaku 0,3 bar, tl. stěn a dna 200 mm, zakrytá deska tl. 250 mm včetně vybavení stupadly, rošty, držáky pro kabely					
				betonové šachty KB1 až KB 17 17=17,000 [A]					
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
8	R38695.2			D+M konusu a poklopu plastového A15 na prefabrikované komory z železobetonu vodotěsné 3,8x3,1x2,4 m	KUS	15,000	0	0	0,00 Kč
				šachty v terénu 15=15,000 [A]					

551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov										ISPROFIN			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena				
									Jednotková	Celkem			
9	R38895.3			D+M konusu a poklopu pro zadláždění B125 na prefabrikované komory z železobetonu vodotěsné 3,8x3,1x2,4 m	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč			
šachty na nástupištích II a III 2=2,000 [A]													
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.													
10	R38824C			KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVĚTIOTVOROVÝCH VODOTĚSNÝCH protipožárních	M	7 434,000	0	0		0,00 Kč			
dle tech zprávy SO 11-60-01 příloha 1.001 a výkresu situace příloha 2.001 a 2.002													
6 multikanálů o 9 otvorech, rozměr jednoho multikanálu 385x385 mm, uloženo ve dvou vrstvách nad sebou 2x3 řady													
6 multikanálů o 9 otvorech, rozměr 385x385 mm,													
délka trasy x počet multikanálů													
kabelovod multikanál 1239*6=7 434,000 [A]													
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.													
11	R38824D			KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVĚTIOTVOROVÝCH - SPECIÁLNÍ PRVEK	M	17,000	0	0		0,00 Kč			
osazení a utěsnění multikanálů v kabelové komoře													
osazení a utěsnění multikanálů v šachtě 17=17,000 [A]													
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.													
Součet za Díl					0,00 Kč								
Díl: 7													
Přidružená stavební výroba													
12	702312		2022 OTSKP	ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	4 956,000	0	0		0,00 Kč			
výstražná fólie na trasu kabelovodu šířka 1255 mm, 4x fólie š. 340 mm, 1239 m 1239*4=4 956,000 [A]													
1. Položka obsahuje:													
– kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.													
– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu													
– sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti													
– pomocné mechanismy													
2. Položka neobsahuje:													
X													
3. Způsob měření:													
Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.													
13	708400		2022 OTSKP	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNICÍKY NEBO ŽLABU	M	68 906,000	0	0		0,00 Kč			
kabelovod 6x9 otvorů, 1239*9*6 =68 906,000 [A]													
1. Položka obsahuje:													
– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci													
– naložení vypořádaného materiálu na dopravní prostředek													
2. Položka neobsahuje:													
– odvoz vypořádaného materiálu													
– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)													
3. Způsob měření:													
Měří se metr délkový.													
Součet za Díl					0,00 Kč								
Přidružená stavební výroba													

551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov													ISPROFIN			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu				MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	Cena			
Díl: 8													Potrubi			
14	899524		2022 OTSKP	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30				M3	14,630	0	0		0,00 Kč			
				obetonování plastových šachet v tl. 100 mm, beton C25/30												
				obetonování plast šachet dle tabulky VV 14.63=14,630 [A]												
				<ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilačních spár, včetně potřebných úprav, výpíně, vloček, opracování, očištění a ošetření, bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňování a odskružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,- zřízení práce u kabelových a injekčních 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 spár a spojů,- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů												
15	R8988F		2021 OTSKP	KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITÝ OBJEM DO 1,8M3				KUS	27,000	0	0		0,00 Kč			
				Šachta 1400x1000 - Polyvaul 3648-1220												
				Vnitřní rozměry 915x1220mm												
				Houbka 1220 mm												
				Kabelové komory KP1 až KP27 27=27,000 [A]												
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodávku a osazení stupadel a žebříků- 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,- 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 uložených 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 <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- poklopy a mříže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991*.- kompletní vystrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpůrných a uchycovacích prvků												
16	R89911A			PLASTOVÝ POKLOP A15				KUS	27,000	0	0		0,00 Kč			
				Na šachta 1400x1000 - Polyvaul 3648-1220												
				Vnitřní rozměry 915x1220mm												
				Houbka 1220 mm												
				na plastové šachty kabelovodu 27=27,000 [A]												
				Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu												
Součet za Díl													Potrubi			
													0,00 Kč			