


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 Správa železnic, státní organizace v zastoupení: Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. FRANTIŠEK HÁNA 	ING. FRANTIŠEK HÁNA 	BC. MARTIN KOLAŘÍK 
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ZÁBŘEH	OBEC: ZÁBŘEH
<p align="center">„Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“</p> <p>SO 02-12-01 Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC</p>		ZAK. ČÍSLO MCO 19 - 051 - 236 - SR
		ÚČEL DUSP
		DATUM LISTOPAD 2020
		FORMÁT A4
		MĚŘÍTKO -
Soupis prací		ČÁST D.2.3.6 POŘ.Č. 09



Firma: MCO 236 - 239

Soupis prací objektu

Stavba: 19-051-236-SR Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě
Rozpočet: SO 02-12-01 Žst. Zábřeh na Moravě, přípojka VN 22kV, část SŽDC

SO 02-12-01 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
130			Hloubení				0,00
5	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	25,000	0,00	0,00
			viz. příloha 2 / výpočet 40*0,5*1,3				
			položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepičnost- 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, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14			Poplatky odpad				0,00
1	15111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTÉŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	12,000	0,00	0,00
			viz. příloha 2 / výpočet 20x0,9x0,3x2,2				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	15240		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	0,500	0,00	0,00
			předpokládané množství				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	15420		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	0,500	0,00	0,00
			předpokládané množství				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
170			Násypy a přísypy				0,00
6	17411		ZÁSYPA JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	25,000	0,00	0,00
			viz. příloha 2 / výpočet 40x0,75*1				
			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.)				
29			Zaměření, revize a kontroly				0,00
4	02911_R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	0,200	0,00	0,00
			viz. příloha 2 / výpočet 20/100				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
701			Zemní práce - elektro				0,00
7	701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNE (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	6,000	0,00	0,00
			viz. příloha 5 / výpočet 3x2				
			1. Položka obsahuje: – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se plocha v metrech čtverečních.				
8	701005		VYHLÉDAVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	6,000	0,00	0,00
			viz. příloha 2 / výpočet 3x2				
			1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
702			Uložení kabelů - elektro				0,00
9	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	60,000	0,00	0,00
			viz. příloha 2, 6 / výpočet 3x20				
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkově.				
10	702313		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 40 CM	M	20,000	0,00	0,00
			viz. příloha 2 / výpočet 20				

			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 a povrchovou úpravu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
11	702902		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PISKU SVĚTLÉ ŠÍRKY PŘES 120 DO 250 MM	M	60,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 2, 6 / výpočet 3x20</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
	703		Kabelové rošty a lávky - elektro				0,00
12	703442		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	15,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 1 / výpočet 3x5</i>				
			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
	709		Zajištění kabelu a ucpávky - elektro				0,00
13	709210		KRÍŽOVÁTKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENYRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	10,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 2 / výpočet 10</i>				
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
14	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNICÍKY NEBO ŽLABU	M	15,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 1 / výpočet 3x5</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
	742		Sílnoproudé rozvody - elektro				0,00
17	7.42E+43		IZOLOVANÝ ADAPTER PRO PŘIPOJENÍ DO IZOLOVANÉHO ROZVADĚČE, K TRANSFORMÁTORU DO 35 KV, SADA TŘÍ ŽIL, PARALELNÍ TANDEM S OMEZOVAČEM PŘEPĚTÍ DO 70 MM2	KUS	3,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 1 / výpočet 3</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	742571_R		KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 22-AXEKVC(V)E(Y) DO 70 MM2	M	120,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 5 / výpočet 120</i>				
			1. Položka obsahuje: – dodávku, manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
16	742C21_R		KABELOVÁ KONČOVKA VN VENKOVNÍ JEDNOŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV DO 70 MM2	KUS	6,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 3 / výpočet 6</i>				
			1. Položka obsahuje: – dodávku koncovky, všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	742P14		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNICÍKY - KABEL PŘES 4 KG/M	M	30,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 1 / výpočet 6x5</i>				
			1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze nad 4 kg/m do chráničky/ kolektoru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
	747		Zkoušky, revize a HZS - elektro				0,00
19	747212		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. KČ	KUS	1,000	0,00	0,00
			<i>předpokládané množství</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na sílnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
20	747301		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PŘÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 1 / výpočet 1</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o sílnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	24,000	0,00	0,00
			<i>předpokládané množství</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				
22	747702		ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ	HOD	24,000	0,00	0,00
			<i>předpokládané množství</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za veškeré náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.)2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				
23	747703		ZKUSĚBNÍ PROVOZ	HOD	8,000	0,00	0,00
			<i>předpokládané množství</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				
24	747704		ZÁSKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000	0,00	0,00
			<i>předpokládané množství</i>				

		1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
25	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	8,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
26	747706	ZJIŠŤOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU ROZVODŮ NN	HOD	8,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za prozkoumání stávajících rozvodů nn, přiřazení vývodových kabelů v rozvaděči nn k jejich zařízení a identifikaci způsobu napájení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				