



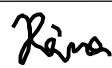


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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 773/1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	BC. MARTIN KOLAŘÍK 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
BC. MARTIN KOLAŘÍK 	BC. MARTIN KOLAŘÍK 	ING. FRANTIŠEK HÁNA 	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ:	OBEC:	
<p>„Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě“</p> <p>SO 01-06-01 Žst. Červenka, EOv</p> <p>Výkaz výměr</p>		ZAK. ČÍSLO MCO	19 - 051 - 236 - SR
		ÚČEL	DUSP
		DATUM	LISTOPAD 2020
		FORMÁT	2 x A4
		MĚŘÍTKO	--
		ČÁST	POŘ.Č.
		D.2.3.4	17



Firma: MCO 236 - 239

Soupis prací objektu

Stavba: 19-051-236-SR Zřízení a rekonstrukce EOv v ŽST Červenka a Zábřeh na Moravě

SO 01-06-01 0,00

Rozpočet: SO 01-06-01 Žst. Červenka, EOv

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
110			Vyklízení, odstraňování a kácení pro stavbu				0,00
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	50,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x50</i>				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mmdoprava dřevin bez ohledu na vzdálenostpálení na hromadách nebo štěpkování				
130			Hloubení				0,00
2	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	20,000	0,00	0,00
			<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x20</i>				
			položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- 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- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	13283	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II</p> <p><i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x174</i></p> <p>položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- 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- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**</p>	M3	174,000	0,00	0,00
4	132831	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM</p> <p><i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x66</i></p> <p>položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- 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- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**</p>	M3	66,000	0,00	0,00

14		Poplatky odpad	0,00			
6	15112	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	72,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1, 2, 3 / výpočet 1x72</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 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
7	15310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	1,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1, 2, 3 / výpočet 1x1</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 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
8	15330	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	49,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1, 2, 3 / výpočet 1x49</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 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
9	15621	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ	T	0,200	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1, 2, 3 / výpočet 1x0,2</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 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				

140		Protlaky a mikrotuneláž	0,00			
5	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	104,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3, 11 / výpočet 1x104</i>				
		položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
170		Násypy a přísypy	0,00			
10	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	144,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3, 11 / výpočet 1x144</i>				
		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

270		Základy	0,00			
11	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	5,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2 / výpočet 1x5</i>				
		- 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 spojovacích vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
29		Zaměření, revize a kontroly	0,00			
12	2911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	5,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 13 / výpočet 1x5</i>				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
31		Zařízení staveniště	0,00			
13	3110	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KANCELÁŘE	KPL	1,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x1</i>				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
14	3130	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - SKLADY A DÍLNÝ	KPL	1,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x1</i>				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				

45		podklady, výplně a patky	0,00			
15	58730	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M2	250,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
701		Zemní práce - elektro	0,00			
16	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	30,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3, 6, 7 / výpočet 1x30</i>				
		1. Položka obsahuje: – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se plocha v metrech čtverečních.				
17	701005	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	25,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x25</i>				
		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			
18	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	520,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x520</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.				
19	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	570,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x570</i>				
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
20	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	104,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3, 11 / výpočet 1x104</i>				
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

21	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	520,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x520</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanizmy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
22	702902	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	420,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x420</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
23	703761	KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODOLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU DO 60 MM	KUS	111,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x111</i>				
		Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství (utěšňovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.				
24	703762	KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODOLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 65 - 110MM	KUS	4,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x4</i>				
		Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství (utěšňovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.				
709		Zajištění kabelu a ucpávky - elektro				0,00
25	709110	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU	KUS	15,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x15</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanizmy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

26	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABLEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	20,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x20</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.				
27	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	120,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x120</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.				
7096		Demontáže vnitřních rozvodů				0,00
28	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	M	450,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x450</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
741		Elektroinstalační zařízení, hromosvod - elektro				0,00
29	741922	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI NEREZOVÝ (V4A) PŘES 120 DO 300 MM2	M	60,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x60</i>				
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod.3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
30	741B21	ZEMNÍČÍ TYČ NEREZOVÁ (V4A) DÉLKY DO 2 M	KUS	4,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x4</i>				
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – spojování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	6,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x6</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

32	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	6,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x6</i>				
		1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	741C07	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	741C11	ZKUŠEBNÍ JÍMKA, UZEMNĚNÍ VENKOVNÍ DO VOLNÉHO TERÉNU	KPL	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 1 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – výkop a zához díry pro trubku v zemině tř.4 o velikosti 1000x1000x1000mm – zemní jímku do volného terénu sestávající z : trubky o průměru 400/5mm o délce 80cm, víko – uzemňovací kruh s Fezn 30x4mm do trubky vč. montáže, šterkového zásypu v trubce po montáži do výšky 60cm a úpravy povrchu terénu v okolí uzemňovací jímky2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se komplet odlišných materiálů a činností, které tvoří funkční nedělitelný celek daný názvem položky.				
742		Sílnoproudé rozvody - elektro				0,00
35	742G12_R	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	1 012,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 12 / výpočet 183+497+332</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.				
36	742G41_R	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ DO 2,5 MM2	M	700,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 5 / výpočet 1x24+4x42+6x46+4x58</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.				
37	742H11_R	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	10,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 12 / výpočet 1x10</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.				

38	742H12_R	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	680,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 12 / výpočet 20+193+195+272</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.				
39	742H13_R	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	312,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 12 / výpočet 1x312</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.				
40	742J41_R	TCEKE 2P1,0,KABEL SDĚLOVACÍ IZOLACE PVC	M	230,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
41	742J42_R	TCEKE 6P1,0,KABEL SDĚLOVACÍ IZOLACE PVC	M	115,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
42	742J51	UKONČENÍ SDĚLOVACÍHO KABELU V ROZVADĚČI VČ. POMOCNÉHO MATERIÁLU A ZMĚŘENÍ KONTINUITY OVLÁDACÍHO OBVODU	KUS	6,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelového zakončení a kabelu vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelového zakončení v rozvaděči, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
43	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	366,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 12 / výpočet 1x366</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.				

44	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	107,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 12 / výpočet 1x107</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.				
45	742L13	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 12 / výpočet 1x2</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.				
46	742L15	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 12 / výpočet 1x2</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.				
47	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	208,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 11 / výpočet 1x208</i>				
		1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr délkový.				
48	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	50,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
49	742P17	VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA)	KUS	15,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – vyhledání stávajícího kabelu vn/nn v obvodu žel. stanice, na trati vč. výkopu sondy a veškerého příslušenství2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

743		Silnoproudá zařízení (osvětlení, rozvaděče, skříně, EOv) - elektro	0,00			
50	743811	VÝSTROJ EOv PRO VÝHYBKU JEDNODUCHOU TVARU 1:7,5-190, 1:9-190	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 10 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní vybavení výhybky zařízením EOv – topné tyče, příchytky hlavic topných tyčí a pérových příchytok vlastních topných tyčí, připojovací šňůry a chráničky pro tyto šňůry, rozvodné skřínky vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu. – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
51	743812	VÝSTROJ EOv PRO VÝHYBKU JEDNODUCHOU TVARU 1:9-300, 1:11-300	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 10 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – kompletní vybavení výhybky zařízením EOv – topné tyče, příchytky hlavic topných tyčí a pérových příchytok vlastních topných tyčí, připojovací šňůry a chráničky pro tyto šňůry, rozvodné skřínky vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu. – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
52	743912	ROZVADĚČ EOv SILOVÝ NAPÁJECÍ S PLC ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM OD 9 DO 12 KS ZÁKLADNÍCH VÝHYBEK S PROUDOVÝMI CHRÁNIČI	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 6, 7 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně softwaru k PLC pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: – zemní práce3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
53	743932	ROZVADĚČ EOv - SOFTWARE PRO ZAČLENĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO CELKU EOv DO DÁLKOVÉ DIAGNOSTIKY TS ŽDC	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 6, 7 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – instalaci software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
54	743936	ROZVADĚČ EOv - SADA KOLEJOVÉHO TEPLoměRU, ČIDLA SRÁŽEK A VENKOVNÍ TEPLoty	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 6, 7 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

55	743937	ROZVADĚČ EOVS - NÁVĚJOVÉ ČIDLO	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 6, 7 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
56	743960_R	SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ MX PRO EOVS	KUS	66,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 2, 3 / výpočet 1x66</i>				
		1. Položka obsahuje: – dodávku a instalaci do terénu vč. zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: – zemní práce3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
57	743971	ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ SW NA ELEKTRODISPEČINKU-ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ AKTIVNÍHO PRVKU V APLIKACI PRO VIZUALIZACI A OVLÁDÁNÍ ZAŘ.NA ELEKTRODISPEČINKU	HOD	24,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 6, 7 / výpočet 1x24</i>				
		ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ SW NA ELEKTRODISPEČINKU - ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ AKTIVNÍHO PRVKU V APLIKACI PRO VIZUALIZACI A OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ NA ELEKTRODISPEČINKU VČETNĚ ZAVEDENÍ DO SYSTÉMU CELÉHO ŘÍZENÍ, OŽIVENÍ A ODZKOUŠENÍ 1. Položka obsahuje: – úprava řídicího software rozvaděče i nadřazeného systému – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
744		Rozvaděč nn (rozvodnice a vybavení) - elektro	0,00			
58	744022	MĚŘÍCÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU PŘES 1500/5 A	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
747		Zkoušky, revize a HZS - elektro	0,00			
59	747111	KONTROLA SILOVÝCH ROZVADĚČŮ NN, 1 POLE	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 4 / výpočet 1x2</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

60	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 15 / výpočet 1x1</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 silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
61	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	5,000	0,00	0,00
		<i>viz. příloha 15 / výpočet 1x5</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 silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
62	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
63	747411	MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNICE PRVNÍHO NEBO SAMOSTATNÉHO	KUS	2,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
64	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	32,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				
65	747702	ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ	HOD	16,000	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 výstavy (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.)2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.				

66	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	32,000	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.				
67	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	32,000	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.				
68	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000	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.				
69	747706	ZJIŠŤOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU ROZVODŮ NN	HOD	16,000	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.				
748		Ostatní				0,00
70	748151	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	4,000	0,00	0,00
		<i>předpokládané množství</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství pro montáž2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				