


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		AKTUALIZACE 25.3.2013	
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 8 , 772 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		fax: +420 585 570 412
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR JEMELKA	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
Bc. KAMIL ZAHRADNÍK	Bc. KAMIL ZAHRADNÍK	KONTROLOVAL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ČESKÝ TĚŠÍN	ING. MARTIN MNOŽIL	
" Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín " SO 24-06-25 Žst. Český Těšín, TM - přípojka nn		ZAK. ČÍSLO MCO	11 - 105 - 231 - PS
		ÚČEL	PROJEKT
		DATUM	BŘEZEN 2012
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
Výkaz výměr		ČÁST E.3.6	PŘÍLOHA 07.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 11-105-231-PS Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín

Objekt: SO 24-06-25 Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

Rozpočet: SO 24-06-25 Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: MCO - MCO 236 - 238

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-105-231-PS Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín

Objekt: SO 24-06-25 Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

Rozpočet: SO 24-06-25 Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

					Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
1000-R		R-položky								
32	1000_R03		Pomocný a podružný materiál 1x1	komplet	1,000					
		Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž materiálu včetně pomocného a spojovacích prvků, dopravu na staveniště, propojení přípojníc, silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení, provedení zkoušek. Dodatečně vydrátování, upevnění svorek a ostatního elektrického příslušenství. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů								
30	743EDE_R01		Kabelová skříň venkovní plastová do 400A pro připojení kabelů do 240 mm2 s 2 - 3 sadami pojistkových lišt v provedení kompaktní pilíř 1x1	kus	1,000					
		Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž pojistkové skříně včetně dovozu, manipulace a instalace skříně. Obsahuje rovněž zemní práce pro osazení skříně do terénu. Specifikace a elektrovýzbroj viz. projektová dokumentace př.č.3. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů								
31	744ZBC_R02		Demontáž venkovní kabelové skříně 1x1	kus	1,000					
		Technická specifikace: Položka obsahuje : Demontáž venkovní kabelové skříně včetně demontáže přívodních a vývodových kabelů, rámu apod. včetně nakládky rozvaděče na určený prostředek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů								
1000-R		R-položky								
701		Zemní práce								
1	701AAC		Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice 0,2x1 (KS-M do R1)	km	0,200					
		Technická specifikace: Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslováními kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štolý a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.								
2	701ABB		Sejmutí drnu 10x0,5	M2	20,000					
		Technická specifikace: Položka obsahuje: Nařezání a sejmutí drnu s uložením do hromad nebo naložením na kolečko. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.								
3	701CAC		Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 120x1	M	120,000					
		Technická specifikace: Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shoením z vozidel. Bez pčchování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.								

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-105-231-PS Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín

Objekt: SO 24-06-25 Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

Rozpočet: SO 24-06-25 Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

					Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
4	701CAI		Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4 20x1	M	20,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacíh prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához zapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopu a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez pěstování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
5	701CFA		Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm 140x1	M	140,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosáté zeminy (zrna max.7mm) bez zakrytí, přísun zeminy do rýhy, pokrytí rýhy souvislou vrstvou prosáté zeminy tloušťky 5cm nad kabel. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
6	701CGA		Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm) 100x1	M	100,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Úplné zřízení a osazení bet.kanálu z bet.žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovňování dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
7	701CGI		Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 75 - 110mm 50x1	M	50,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž chráničky volně / do kabelové kinyty. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
701		Zemní práce								
741		Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
8	741EBD		Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min. 1x1	kus	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
9	741ECB		Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm 1x1	kus	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství (utěšňovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-105-231-PS	Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín
Objekt: SO 24-06-25	Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn
Rozpočet: SO 24-06-25	Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

					Montáže		Dodávky		
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
10	741FBA		všech ostatních vedlejších nákladů. Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2 50x1 Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku, dopravu a montáž uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče včetně podružného materiálu, odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování, ochranné nátěry spojů pásku a vstupů pásku do základů a pod. Neobsahuje cenu za výkop a zákoz kabelové kynety a neobsahuje cenu za chráničku. Dále obsahuje cenu za pom.	M	50,000				
11	741FCK		mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Svorka spojovací se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.) 1x1 Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž materiálu včetně dopravy, manipulace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	1,000				
741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
742	Silnoproudé rozvody								
12	742GFF		1-CYKY 4/5 x 35 - 50 mm2, kabel silový izolace plastová 185x1 Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	M	185,000				
13	742JAE		Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 35 - 70 mm2 4x1 Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklopky vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	4,000				
14	742KAC		Označovací štítek na kabel 5x1 Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	5,000				
15	742KAE		Vyhledání stávajícího kabelu (měření, sonda) 1x1 Technická specifikace: Položka obsahuje : Cenu za vyhledání stávajícího kabelu vn/nn v obvodu žel. stanice, na trati vč. výkopu sondy a pomocného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	kus	1,000				
16	742ZBA		Demontáž kabelového vedení nn 185x1	M	185,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-105-231-PS

Optimalizace trati Bystrice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín

Objekt: SO 24-06-25

Žst. Český Těšín, TM - přípojka nn

Rozpočet: SO 24-06-25

Žst. Český Těšín, TM - přípojka nn

				Montáže			Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Demontáž uvedeného kabelového vedení nn ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod., včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů							
742			Silnoprůdové rozvody							
743			Silnoprůdová zařízení							
17	744EDD		Třípólový pojistkový spodek do 160A, velikost 00, vč.připojovací sady 1x1	kus	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž pojistkového spodka včetně podružného materiálu a 2ks připojovacích sad do rozvaděče nebo skříně. Dále obsahuje cenu za dovoz a pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
18	744EHB		Nožová pojistková vložka velikosti 00 nebo 000, 125 - 160A 3x1	kus	3,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž pojistky vč. dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů							
743			Silnoprůdová zařízení							
747			Zkoušky, revize a HZS							
19	747AAA		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole 1x1	kus	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení, včetně vystavení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
20	747ACB		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového 3x1	kus	3,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za měření včetně vystavení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
21	747BAB		Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč 1x1	kus	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprůdová zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-105-231-PS Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín

Objekt: SO 24-06-25 Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

Rozpočet: SO 24-06-25 Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

		Montáže				Dodávky				
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
22	747CAA		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav) 1x1	kus	1,000					
		Technická specifikace:	Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
23	747DBA		Měření zemních odporů - zemnici sítě délky pásku do 100m 1x1	kus	1,000					
		Technická specifikace:	Položka obsahuje: Cenu za provedení měření vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
24	747EAB		Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x35 do 120 mm2 3x1	kus	3,000					
		Technická specifikace:	Položka obsahuje: Cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
25	747GAA		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení 2x1	HOD	2,000					
		Technická specifikace:	Položka obsahuje: Montáž - práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
26	747GAB		Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů 4x1	HOD	4,000					
		Technická specifikace:	Položka obsahuje : Všechny náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavy (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
27	747GAC		Zkušební provoz 1x1	HOD	1,000					
		Technická specifikace:	Položka obsahuje: Cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
28	747GAD		Zaškolení obsluhy 1x1	HOD	1,000					
		Technická specifikace:	Položka obsahuje: Cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
29	747GAE		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem 4x1	HOD	4,000					
		Technická specifikace:	Položka obsahuje : Cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11-105-231-PS

Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín

Objekt: SO 24-06-25

Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

Rozpočet: SO 24-06-25

Žst. Český Těšín,TM - přípojka nn

					Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
747	Zkoušky, revize a HZS									

Celkem:	
----------------	--