


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		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	
ING. RADIM CHRÁSTEK	ING. RADIM CHRÁSTEK	KONTOLOVAL	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: HANUŠOVICE	ING. MARTIN MNOŽIL	
<p align="center">"Rekonstrukce koleje č.1 a 3 v žst. Hanušovice"</p> <p>SO 4 Žst. Hanušovice, úprava osvětlení</p>		ZAK. ČÍSLO MCO	12 - 030 - 231- PS
		ÚČEL	PROJEKT STAVBY
		DATUM	ŘÍJEN 2012
		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
Výkaz výměr	ČÁST	POŘ.Č.	
	E.3	10	



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 12-030-231-PS Rekonstrukce koleje č.1 a 3 v žst. Hanušovice

Objekt: SO 4 Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

Rozpočet: SO 4 Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

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:	12-030-231-PS	Rekonstrukce koleje č.1 a 3 v žst. Hanušovice
Objekt:	SO 4	Žst. Hanušovice, úprava osvětlení
Rozpočet:	SO 4	Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

					Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
1000		R položky								
44	R1		Provizorní osvětlení nástupišť	KPL	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje:5 ks světlometů - HST 250W, kabely CYKY 3Jx1,5 -80m, připojení na stožárové rozvodnice JŽ, uchycení světlometů na stávající JŽ pomocí třmenů objímek a výložníku vč. montáží							
45	R2		Sklápěcí zařízení pro stožáry 12m - vyvažované hydraulicky	kus	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje:Cenu za sklápěcí zařízení							
46	R3		Doplnění R1+KS1A	KPL	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje:Cenu za doplnění a úpravu rozvaděče (dle přílohy č.05)							
47	R4		Mechanická zábrana proti najetí vozidlem	KPL	1,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za vybudování mechanické zábrany proti najetí vozidlem							
1000		R položky								
701		Zemní práce								
5	701AAC		Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,200					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu čísloványi kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
6	701ADC		Geodetické vytýčení trasy	km	0,200					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Geodetické vytýčení trasy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
7	701BAA		Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní	m3	14,000					
			výkop, zemina do tř. 4							
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Výkop jámy pro stožár, betonový základ, kotvu, případně jiné zařízení (též pro odkop), včetně případného čerpání vody při provádění výkopu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
8	701BBD		Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	1,200					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Rozrušení betonu, odstranění kovových částí, přemístění materiálu, jeho složení a rozhrnutí, zához jámy včetně pěstování a úprava konečné vrstvy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
9	701BCA		Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	8,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Zához jámy s upěchováním a s úpravou povrchu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							
10	701CAC		Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	M	20,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a 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 nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shovením z vozidel. Bez pěstování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-030-231-PS

Rekonstrukce koleje č.1 a 3 v žst. Hanušovice

Objekt: SO 4

Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

Rozpočet: SO 4

Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

Poř.č.	Položka	Type	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
11	701CGD	Technická specifikace:	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	M	195,000				
12	701CGG		Položka obsahuje: Úplné zřízení a osazení plastových žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovnání dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	M	195,000				
13	701DBF	Technická specifikace:	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm						
			Položka obsahuje: Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
			Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	3,000				
			Položka obsahuje: Příprava betonové směsi s přísadou vodního skla a ucpání otvoru do poloviny tloušťky základové zdi. Ohraničení otvoru asfaltovou hlinou, zalití ohraničeného místa asfaltem. Včetně roztavení asfaltu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
701		Zemní práce							
702		Odvoz odpadu							
14	702AA0	Technická specifikace:	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	T	6,000				
			Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
15	702AC0	Technická specifikace:	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	T	3,000				
			Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
16	702BA0	Technická specifikace:	Odvoz železného šrotu - do vzdálenosti 20km	T	3,200				
			Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
17	702BC0	Technická specifikace:	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	T	0,500				
			Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
18	702BG0_R	Technická specifikace:	Odvoz nepoškozených stožárů na OTV Zábřeh - 30km	T	3,000				
			Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
702		Odvoz odpadu							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-030-231-PS	Rekonstrukce koleje č.1 a 3 v žst. Hanušovice
Objekt: SO 4	Žst. Hanušovice, úprava osvětlení
Rozpočet: SO 4	Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

		Montáže				Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
19	741EBD		Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	3,000				
			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.						
20	741ECA		Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru do 60mm	kus	3,000				
			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 všech ostatních vedlejších nákladů.						
21	741FBA		Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	M	350,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku, dopravu a montáž uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce 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 zážob kabelové kynety a neobsahuje cenu za chráničku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
22	741FBR		Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	10,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž materiálu včetně dopravy, manipulace, přípravu a svařování vč. zaizolování spoje. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
23	741FCL		Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	10,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž materiálu včetně dopravy, manipulace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
742	Silnoproudé rozvody								
24	742GFD		CYKY 4/5 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová	M	595,000				
			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						
25	742JAD		Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	20,000				
			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						
26	742ZBA		Demontáž kabelového vedení nn	M	100,000				
			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						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	12-030-231-PS	Rekonstrukce koleje č.1 a 3 v žst. Hanušovice
Objekt:	SO 4	Žst. Hanušovice, úprava osvětlení
Rozpočet:	SO 4	Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

			Montáže				Dodávky		
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
742	Silnoproudé rozvody								
743	Silnoproudá zařízení								
27	743AAE		Osvětlovací stožár sklopný výšky od 7 do 12m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	kus	10,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž stožáru včetně základové konstrukce, podružného materiálu a uzavíracího nátěru, přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (2xsvítidlo), kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství a výstroje. Neobsahuje cenu za svítidlo. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
28	743ADA		Výložník ocelový na sloup nebo stěnu do 2m, žárově zinkovaný	kus	5,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž výložníku vč. veškerého příslušenství, uzavíracího nátěru a výstroje. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
29	743AEB_R		Svítidlo pro montáž na železniční stožár pro zdroj SHC 250W	kus	10,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za dodávku, kompletaci a montáž svítidla včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předřadníku a připojení kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Specifikace svítidla: svítidlo ve třídě izolace II v plném krytí min. IP65 se silikonovým těsněním. Pro světelné zdroje 150 až 400 W. Od bočního upevnění 34 mm po vrchní montáž pomocí integrovaného otočného upevňovacího dílu 76 mm. Přístup ke světelnému zdroji a předřadníku a jejich demontáž bez použití nástrojů pomocí kliky a klíče pro testování obvodů. S možností použití fotobuněk, elektronických předřadníků a systému řízení stmívání a osvětlení.						
30	743ZAA		Demontáž osvětlovacího stožáru silničního do výšky 14m	kus	6,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Demontáž stožáru včetně veškeré elektrovýzbroje (svítidla, kabely, rozvodnice), všech mechanismů potřebných k demontáži stožáru, manipulace s ním a nákladku na dopravní prostředek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
31	743ZBC		Demontáž nosných konstrukcí pro osvětlení	KG	200,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Demontáž uvedeného materiálu včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
32	743ZBD		Demontáž nástěnného, stropního nebo závěsného svítidla	kus	4,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Demontáž uvedeného materiálu včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
33	743ZFA		Demontáž kabelové skříně	kus	4,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Demontáž kabelové skříně z výklenku nebo pilířové včetně odpojení kabelů, manipulace s ní. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
743	Silnoproudá zařízení								
747	Zkoušky, revize a HZS								
35	747BAC		Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	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 silnoproudá 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: 12-030-231-PS	Rekonstrukce koleje č.1 a 3 v žst. Hanušovice
Objekt: SO 4	Žst. Hanušovice, úprava osvětlení
Rozpočet: SO 4	Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

		Montáže				Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem
36	747CAA		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	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.						
37	747EDA		Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1000 m2 zjišťované plochy	kus	2,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Cenu za provedení měření intenzity umělého osvětlení v rozsahu tohoto SO dle ČSN EN 12464-1/2 vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
38	747GAA		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	HOD	16,000				
			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.						
39	747GAB		Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	HOD	32,000				
			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.						
40	747GAC		Zkušební provoz	HOD	2,000				
			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.						
41	747GAD		Zaškolení obsluhy	HOD	2,000				
			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.						
42	747GAE		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	HOD	24,000				
			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						
747	Zkoušky, revize a HZS								
748	Ostatní								
34	746BAC		Nátěr bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	6,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Očistění konstrukce před nátěrem, oprášení zbytku prachu z povrchu a následné odmaštění, 2x nátěr vrchní barvou šikmých bezpečnostních pruhů dle ČSN, dodávku barvy vrchní a ředidla včetně podružného materiálu štětce pro nanášení barvy - typy barev a odstín dle TKP a ČSN. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						
43	748BBB		Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm	kus	10,000				
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 12-030-231-PS

Rekonstrukce koleje č.1 a 3 v žst. Hanušovice

Objekt: SO 4

Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

Rozpočet: SO 4

Žst. Hanušovice, úprava osvětlení

					Montáže		Dodávky			
Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	Celkem
748	Ostatní									
990	Poplatky za skládky									
1	170101-O		Beton z demolic objektů, základů TV	T	3,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku							
2	170411-O		Zbytky kabelů, vodičů	T	0,020					
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku							
3	170504-O		Výkopová zemina-odkop	T	6,000					
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku							
4	200301-O		Komunální odpad	T	0,500					
			Technická specifikace: Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku							
990	Poplatky za skládky									
Celkem:										