



**HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.**

držitel certifikátu ISO 9001a ISO 14001

## SPECIFIKACE MATERIÁLU

**Objednatel :** Česká republika - Ministerstvo financí se sídlem v Praha 1




**Stavba :** HUMANIZACE CENTRA ORLOVÉ - LUTYNĚ

**SO :** 01 - Přeložky a nové vedení sítí

**Díl objektu :** 01.07 - VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

**Stupeň :** DPS - Dokumentace pro provádění stavby

**Číslo zakázky :** 0129-2705-1-610-000

**Zpracoval :** Návrat Milan   
**Kontroloval :** Ministrová Zdeňka   
**Schválil :** ing. Siuda Jiří 

**Datum :** 08/2012  
**Počet stran :** 1/7  
**Revize :** 0



SPECIFIKACE MATERIÁLU										SO 01.07 - Venkovní osvětlení				HPO 4 - 6 - 38229 r	
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Poznámka							
				Dodávka/mont.mat.		Montáž									
				Jednotková	Celková	Jednotková čas TNJ/TNC	Celková								
2.	Osvětlení náměstí														
2.1	Demontáž stávajících stožárů VO č.158, č.159 vč. stávajících svítidel a stávajících výložníků	ks	2												
2.2	Výkop pro betonový základ stožáru l=6,8m+odvoz zeminy do vzd.15km	ks	17												
2.3	Betonový základ pro stožár l=6,8m	ks	17												
2.4	Výkop pro betonový základ stožáru l=9m+odvoz zeminy do vzd.15km	ks	4												
2.5	Betonový základ pro stožár l=9m	ks	4												
2.6	Kabelový výkop (š x hl) 50 x 80cm včetně pískové vrstvy, výstražné fólie zpětného záhozu, úpravy terénu a odvezení přebytečné zeminy do vzdálenosti 15km na skládku vč. poplatku za skládku	m	333												
2.6.1	Plastová chránička Ø 75mm	m	333												
2.7	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	333												
2.8	Zemnicí drát FeZn ø 8mm	m	21												
2.9	Svorka připojovací	ks	21												
2.10	Svorka pro spojení páskového a drátového zemniče	ks	42												
2.11	Svorka pro spojení dvou páskových zemničů	ks	2												
2.12	Antikorozní nátěr	kg	1												
2.13	Kabelový výkop (š x hl) 50 x 80cm včetně pískové vrstvy, výstražné fólie zpětného záhozu, úpravy terénu a odvezení přebytečné zeminy do vzdálenosti 15km na skládku vč. poplatku za skládku (připojení na stávající rozvod VO)	m	40												
2.14	Kabel Cu 4x16mm <sup>2</sup> včetně montáže	m	442												
2.15	Kabel Cu 4x16mm <sup>2</sup> včetně montáže (připojení na stávající rozvod VO)	m	40												
2.16	Ukončení kabelu Cu 4x16mm <sup>2</sup>	ks	42												
2.17	Elektroinstalační trubka ø 36mm včetně montáže	m	84												
2.18	Práce revizního technika	Nhod	8												
2.19	Geodetické zaměření	Nhod	8												
2.20	Měření intenzity osvětlení (lx) včetně vypracování protokolu	Nhod	16												
2.21	Nepředvídané práce	Nhod	16												
2.22	Kabelové štítky včetně montáže	ks	22												

SPECIFIKACE MATERIÁLU										SO 01.07 - Venkovní osvětlení				HPO 4 - 6 - 38229 r			
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)			Poznámka										
				Dodávka/mont.mat.		Montáž											
				Jednotková	Celková			Jednotková čas TNJ/TNC	Celková								
3.	Osvětlení městský park																
3.1	Demontáž stávajících stožárů VO č.149, č.150, č.151, č.152, č.153, č.154 č.155 vč. stávajících svítidel a stávajících výložníků	ks	6														
3.2	Výkop pro betonový základ stožáru l=6,8m+odvoz zeminy do vzd.15km	ks	21														
3.3	Betonový základ pro stožár l=6,8m	ks	21														
3.4	Kabelový výkop (š x hl) 50 x 80cm včetně pískové vrstvy, výstražné fólie zpětného záhozu, úpravy terénu a odvezení přebytečné zeminy do vzdálenosti 15km na skládku vč. poplatku za skládku	m	584														
3.4.1	Plastová chránička Ø 75mm	m	584														
3.5	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	584														
3.6	Zemnicí drát FeZn ø 8mm	m	42														
3.7	Svorka připojovací	ks	21														
3.8	Svorka pro spojení páskového a drátového zemniče	ks	42														
3.9	Svorka pro spojení dvou páskových zemničů	ks	2														
3.10	Antikorozní nátěr	kg	2														
3.11	Kabelový výkop (š x hl) 50 x 80cm včetně pískové vrstvy, výstražné fólie zpětného záhozu, úpravy terénu a odvezení přebytečné zeminy do vzdálenosti 15km na skládku vč. poplatku za skládku (připojení na stávající rozvod VO)	m	40														
3.12	Kabel Cu 4x16mm <sup>2</sup> včetně montáže	m	680														
3.13	Kabel Cu 4x16mm <sup>2</sup> včetně montáže (připojení na stávající rozvod VO)	m	40														
3.14	Ukončení kabelu Cu 4x16mm <sup>2</sup>	ks	42														
3.15	Elektroinstalační trubka ø 36mm včetně montáže	m	84														
3.16	Práce revizního technika	Nhod	8														
3.17	Geodetické zaměření	Nhod	15														
3.18	Měření intenzity osvětlení (lx) včetně vypracování protokolu	Nhod	16														
3.19	Nepředvídané práce	Nhod	16														
3.20	Kabelové štítky včetně montáže	ks	30														

SPECIFIKACE MATERIÁLU				SO 01.07 - Venkovní osvětlení			HPO 4 - 6 - 38229 r0		
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)			Poznámka		
				Dodávka/mont.mat.		Montáž			
				Jednotková	Celková			Jednotková čas TNJ/TNC	Celková
4.	Osvětlení Masarykovy třídy								
4.1	Demontáž stávajícího stožáru osvětlující stávající přechod pro chodce na Masarykově třídě vč.svítidla VO a stávajícího výložníku.	ks	1						
4.2	Odkopání stávajícího kabelu VO od demontovaného stožáru	ks	1						
4.3	Provedení nového výkopu pro nový betonový základ přesunutého demontovaného stožáru	ks	1						
4.4	Nový betonový základ pro přesunutý demontovaný stožár	ks	1						
4.5	Montáž demontovaného stožáru s výložníkem a svítidlem pro osvětlení přechodu pro chodce na Masarykově třídě	ks	1						
4.6	Kabelový výkop (š x hl) 50 x 80cm včetně pískové vrstvy, výstražné fólie zpětného záhozu, úpravy terénu a odvezení přebytké zeminy do vzdálenosti 15km na skládku vč. poplatku za skládku	m	11						
4.7	Plastová chránička Ø 75mm	m	11						
4.8	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	11						
4.9	Zemnicí drát FeZn ø 8mm	m	2						
4.10	Svorka připojovací	ks	1						
4.11	Svorka pro spojení páskového a drátového zemniče )	ks	2						
4.12	Svorka pro spojení dvou páskových zemničů	ks	2						
4.13	Antikorozní nátěr	kg	0,5						
4.14	Kabel Cu 4x16mm <sup>2</sup> včetně montáže	m	15						
4.15	Ukončení kabelu Cu 4x16mm <sup>2</sup>	ks	2						
4.16	Kabelová spojka NN pro průřez jádra s=4-16mm <sup>2</sup> vč.smršťovacího materiálu	ks	1						
4.16	Práce revizního technika	Nhod	4						
4.17	Geodetické zaměření	Nhod	1						
4.18	Nepředvídané práce	Nhod	2						
4.19	Kabelové štítky včetně montáže	ks	2						
4.20	Elektroinstalační trubka ø 36mm včetně montáže	m	4						
5.	Přeložka 2ks pilířů ČEZ Distribuce a.s. a 1 ks pilíře AŽD Praha								
5.1	Demontáž stávajícího pilíře ČEZ Distribuce a.s.(přípojková pojistková skříň)	ks	1						
5.2	Demontáž stávajícího pilíře ČEZ Distribuce a.s.(elektroměrový rozváděč)	ks	1						
5.3	Demontáž stávajícího pilíře (řadič AŽD Praha)	ks	1						
5.4	Odkopání stávající kabeláže od pilířů určených k demontáži	Nhod	4						
5.5	Provedení nového výkopu pro zpětnou montáž původně demontovaného pilíře ČEZ Distribuce a.s. (přípojková skříň)	ks	1						
5.6	Provedení nového výkopu pro zpětnou montáž původně demontovaného pilíře ČEZ Distribuce a.s. (elektroměrový rozváděč)	ks	1						
5.7	Provedení nového výkopu pro zpětnou montáž původně demontovaného	ks	1						
SO 01.07 - Venkovní osvětlení						HPO 4-6-38 229 r0			

SPECIFIKACE MATERIÁLU															SO 01.07 - Venkovní osvětlení				HPO 4 - 6 - 38229 r0			
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)			Poznámka															
				Dodávka/mont.mat.	Montáž																	
					Jednotková	Celková		Jednotková čas TNJ/TNC	Celková													
5.7.1	pilíře (řadič AŽD Praha)																					
	Montáž stávajícího pilíře ČEZ Distribuce a.s.(přípojková pojistková skříň)	ks	1																			
5.7.2	Montáž stávajícího pilíře ČEZ Distribuce a.s.(elektroměrový rozváděč)	ks	1																			
5.7.3	Montáž stávajícího pilíře (řadič AŽD Praha)	ks	1																			
5.8	Dozbrojení nového pilíře ČEZ Distribuce a.s.																					
5.8.1	Pojistkový spodek SPH 00	ks	3																			
5.8.2	Pojistková vložka PH 000 In=50A/gG	ks	3																			
5.9	Kabelový výkop (š x hl) 50 x 80cm včetně pískové vrstvy, výstražné fólie zpětného záhozu, úpravy terénu a odvezení přebytečné zeminy do vzdálenosti 15km na skládku vč. poplatku za skládku	m	14																			
5.10	Plastová chránička Ø75mm	m	14																			
5.11	Kabel Cu 4x10mm <sup>2</sup> včetně montáže	m	10																			
5.12	Ukončení kabelu Cu 4x10mm <sup>2</sup>	ks	2																			
5.13	Kabel Cu 3x4mm <sup>2</sup> včetně montáže	m	4																			
5.14	Ukončení kabelu Cu 3x4mm <sup>2</sup>	ks	4																			
5.15	Plastová chránička Ø 75mm	m	2																			
6.	Napojení semaforu na přechodu Masarykovy třídy																					
6.1	Demontáž stávajícího stožáru se semaforu	ks	1																			
6.2	Odkopání stávajícího kabelu Cu 24x1,5mm <sup>2</sup> od stožáru se semaforu	Nhod	1																			
6.3	Odkopání 2 ks stávajících kabelů Cu 24x1,5mm <sup>2</sup> od pilíře (řadič AŽD Praha)	Nhod	2																			
6.4	Odkopání a smotání 1 ks stávajícího kabelu Cu 24x1,5mm <sup>2</sup> odpojeného od pilíře (řadič AŽD Praha) v délce cca 15m	Nhod	2																			
6.5	Provedení nového výkopu pro nový betonový základ demontovaného stožáru pro semaforu	ks	1																			
6.6	Nový betonový základ pro demontovaný stožár pro semaforu	ks	1																			
6.7	Montáž demontovaného stožáru pro semaforu	ks	1																			
6.8	Kabelový výkop (š x hl) 50 x 80cm včetně pískové vrstvy, výstražné fólie zpětného záhozu, úpravy terénu a odvezení přebytečné zeminy do vzdálenosti 15km na skládku vč. poplatku za skládku	m	16																			
6.9	Plastová chránička Ø 75mm	m	16																			
6.10	Ocelová pozinkovaná trubka , vnější Ø 54mm, vnitřní Ø 51mm vč. uchycení ke stropu podzemních garáží	m	5																			
6.11	Kabel Cu 24x1,5mm <sup>2</sup> včetně montáže	m	50																			
6.12	Ukončení kabelu Cu 24x1,5mm <sup>2</sup> včetně montáže	ks	4																			
SO 01.07 - Venkovní osvětlení															HPO 4-6-38 229 r0							

SPECIFIKACE MATERIÁLU										SO 01.07 - Venkovní osvětlení			HPO 4 - 6 - 38229 r0		
p.č.	Položka	MJ	Počet	Cena(Kč)				Poznámka							
				Dodávka/mont.mat.		Montáž									
				Jednotková	Celková	Jednotková čas TNJ/TNC	Celková								
6.13	Kabelová spojka NN pro kabel Cu 24x1,5mm <sup>2</sup>	ks	1												
	vč.smršťovacího materiálu														
6.14	Práce revizního technika	Nhod	8												
6.15	Geodetické zaměření	Nhod	1												
6.16	Nepředvídané práce	Nhod	4												
6.17	Kabelové štitky včetně montáže	ks	8												