

POKUD JE V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVEDEN KONKRÉTNÍ NÁZEV VÝROBKU, NEBO VÝROBCE JE UVEDEN POUZE JAKO PŘÍKLAD PRO STANOVENÍ STANDARDU. UVEDENÍ KONKRÉTNÍHO NÁZVU NEVYLÚČUJE POUŽITÍ JINÉHO VÝROBKU SE STEJNÝMI, NEBO KVALITATIVNĚ LEPŠÍMI VLASTNOSTMI.



PROJEKTANT	Martina Tesárková	ADRESA:	
INVESTOR	Úřad městského obvodu Slezská Ostrava Těšínská 35 710 16 Ostrava - Slezská Ostrava	Fr. Lýska 1599/6 700 300 Ostrava - Bělský Les E-mail:hanka.kovarova@email.cz TEL.: 739 522 492	
NÁZEV ZAKÁZKY  <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ ŠKROBÁLKOVA</b>		DATUM	ČERVENEC 2015
		STUPEŇ P. D.	DPS
		MĚŘÍTKO	1 : 100
VÝKRES	výkaz výměr	ČÍSLO VÝKRESU	<b>ENN 004</b>

## REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

**Stavba:** Stavební úpravy ZŠ Škrobálkova

**Objekt:**

**Část:** Elektroinstalace - silnoproud

**Objednatel:**

**Zhotovitel:** ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.

**Datum:** 08/2015

Kód	Popis	Cena celkem
A	Svítlidla	0 Kč
B	Přístroje	0 Kč
C	Instalační materiál	0 Kč
D	Kabeláž	0 Kč
E	Rozvaděče	0 Kč
F	Ostatní	0 Kč
Celkem bez DPH		0 Kč

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>A</b>		<b>Svítlidla</b>				
		V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i polatek za likvidaci zdrojů + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>0,-</b>
A.001	A.001	A-Vysoce výkonné zářivkové svítidlo pro všeobecné účely v krytí IP20, typ instalace: přisazená montáž, pro 2 světelný (é) zdroj(e) typu T16 x 49W s předřadníkem typu elektronický. Těleso v provedení bílá barvený ocel, koncové kryty v provedení bílá polykarbonát s mřížkou, zaoblený tvar, stínítko v přesném provedení lisovaný čirý prizmatický polystyrén. Otvor pro vstup kabelu o Ø 21,5mm ve středu osy zadní části s volitelným otvorem pro kabel v každém z koncových krytů. Poloha světelného zdroje: STD – standard Světelný zdroj: 2 x T16 / 49W Celkový světelný tok*: 8600 lm Světelný výkon svítidel*: 55 lm/W	ks	0	12	0,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>A</b>		<b>Svítlidla</b>				
A.002	A.002	B- Ultraštíhlé svítidlo v provedení přisazená/ý i závěsná/ý s vyzařovací charakteristikou typu přímý pro 1 světelný(é) zdroj(e) typu T16 x 80W s předřadníkem elektronický. Těleso v provedení bílá, nátěr hliníkový výlisek. Třída ochrany I, krytí IP20. Komplettní včetně optického systému v provedení asymetrické hliník mřížka. Poloha světelného zdroje: STD – standard Světelný zdroj: 1 x T16 / 80W Celkový světelný tok*: 6150 lm	ks	0	4	0,-
A.003	A.003	NA-Vysoce výkonné zářivkové svítidlo pro všeobecné účely v krytí IP20, typ instalace: přisazená montáž, pro 2 světelný (é) zdroj(e) typu T16 x 49W. elektronický předřadník se stálým výstupem s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso v provedení bílá barvený ocel, koncové kryty v provedení bílá polykarbonát s mřížkou, zaoblený tvar, stínítko v přesném provedení lisovaný čirý prizmatický polykarbonát. Světelný zdroj: 2 x T16 / 49W Celkový světelný tok*: 8600 lm	ks	0	2	0,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>A</b>		<b>Svítlidla</b>				
A.004	A.004	<p>AN-Vysoce výkonné zářivkové svítidlo pro všeobecné účely v krytí IP20, typ instalace: přisazená montáž, pro 2 světelný (é) zdroj(e) typu T16 x 49W. elektronický předřadník se stálým výstupem s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso v provedení bílá barvený ocel, koncové kryty v provedení bílá polykarbonát s mřížkou, zaoblený tvar, stínítko v přesném provedení lisovaný čirý prizmatický polykarbonát. Světelný zdroj: 2 x T16 / 49W Celkový světelný tok*: 8600 lm</p> <p>Vysoce výkonné, přisazená montáž svítidlo pro 3-hodinové nouzové osvětlení, pro 1 světelný zdroj typu LED x 3W s optikou typu bodové osvětlení. Těleso: tlakově odlévaný hliník, barva typu práškově nanášený, bílá. Elektrická Třída ochrany I, stupeň krytí IP40. Světelný zdroj: LED Celkový světelný tok*: 93 lm Celkový nouzový světelný tok: 93 lm</p>	ks	0	3	0,-
A.005	A.005	piktogram vlevo	ks	0	3	0,-
A.006	A.006	demontáž stávajících svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo do spol.místností stropních přisazených 4 zdroje s krytem	komplt	0	1	0,-
A.007	A.007	Likvidace zdrojů a elektroodpadu	ks	0	1	0,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>B</b>		<b>Přístroje</b>				
		Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a příček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalace v ČR a označeny znakem shody. Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže.Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>0,-</b>
B.001	B.001	Vypínač č.5, včetně přístrojové krabice	ks	0,-	4	0,-
B.002	B.002	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-	4	0,-
B.003	B.003	Vypínač č.6, včetně přístrojové krabice	ks	0,-	2	0,-
B.004	B.004	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-	2	0,-
B.005	B.005	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice	ks	0,-	8	0,-
B.006	B.006	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-	8	0,-
B.007	B.007	Zásuvka 230V/16A s přepět'ovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice- barva krytu hnědá	ks	0,-	2	0,-
B.008	B.008	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-	2	0,-
B.009	B.009	podružný materiál 3%	ks	0,-	1	0,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>C</b>		<b>Instalační materiál</b>				
		Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>0,-</b>
C.001	C.001	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=73mm,h=42mm) pod omítku	ks	0,-	12	0,-
C.002	C.002	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-	12	0,-
C.003	C.003	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=103mm,h=50mm) pod omítku	ks	0,-	10	0,-
C.004	C.004	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	0,-	10	0,-
C.005	C.005	Svorka bezšroubová Wago 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> s páčkou	ks	0,-	20	0,-
C.006	C.006	Svorka bezšroubová Wago 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> s páčkou	ks	0,-	5	0,-
C.007	C.007	Ocelová nosná konstrukce do 10kg, včetně příslušenství a montáže	ks	0,-	6	0,-
C.008	C.008	Montáž	ks	0,-	6	0,-
C.009	C.009	Podružný materiál	ks	0,-	1	0,-
C.010	C.010	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství a montáže	m <sup>2</sup>	0,-	0,2	0,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>D</b>		<b>Kabeláž</b>				
		Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v roštích v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděčích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY a AYKY slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽZ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláží CSKH-J se myslí kabely s klasifikací (V180,P30-R,PH120-R,PS30,E30,P750 90-R, B2ca s1 d0) tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláží CXKH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0) - rozvody v				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>0,-</b>
D.001	D.001	Kabel CYKY 3x1,5 mm2(dodávka ), včetně podr.materiálu a ukončení kabelů v rozváděči	m	0,-	220	0,-
D.002	D.002	Kabel CYKY 3x2,5 mm2(dodávka ), včetně podr.materiálu a ukončení kabelů v rozváděči	m	0,-	100	0,-
D.003	D.003	Kabel CYKY 5x4 mm2	m	0,-	24	0,-
D.004	D.004	Montáž kabelů do průřezu 6mm2 (včetně)	m	0,-	344	0,-
D.005	D.005	Kabel H07V-U žz 6 mm2	m	0,-	10	0,-
D.006	D.006	Kabel H07V-U žz 10 mm2	m	0,-	30	0,-
D.007	D.007	Montáž vodičů do průřezu 35mm2 (včetně)	m	0,-	40	0,-



Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>E</b>		<b>Rozvaděče</b>				
		Montáž elektrických rozvaděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozváděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozváděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popise. Stavební příprava – otvor pro rozváděč, průrazy stropem a zazdění rozváděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozváděče určí investor z nabídky dodavatele.				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>0,-</b>
E.001	E.001	Rozvaděč RP - specifikace dle v.č.ENN 03	ks	0,-	1	0,-
E.030	E.030	Doplnění stávajícího rozvaděče	ks	0,-	1	0,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>F</b>		<b>Ostatní</b>				
		<b>Cena celkem za oddíl</b>				<b>0,-</b>
F.001	R.F.001	Kompletační činnost - cena obsahuje kompletaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese.	ks	0,-	1	0,-
F.002	R.F.002	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	0,-	1	0,-
F.003	R.F.003	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy.	komplt	0,-	1	0,-
F.004	R.F.004	Zjišťování původní elektroinstalace	ks	0,-	1	0,-
F.005	R.F.005	Sekání, frézování drážek do betonu	m	0,-	10	0,-
F.006	R.F.006	Drobný instalační materiál <i>Materiál poškozený přirekonstrukci -nutná výměna</i>	ks	0,-	2	0,-