

Przedmiar robót

Budynek Zespołu Szkół Ekonomicznych w Mielcu, ul. Warszawska 1.

Budowa: **WYKONYWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA WYMIANIE WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W CZĘŚCI STAREJ BUDYNKU ZSE W MIELCU.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne wewnętrzne w salach nr 36, 37, 38, 39, 40, hollu i części klatki schodowej**

Lokalizacja: **Mielec, ul. Warszawska 1**

Kod CPV: **45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

Inwestor: **Zespół Szkół Ekonomicznych im. bł. ks. Romana Sitki w Mielcu ul. Warszawska 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek Zespołu Szkół Ekonomicznych w Mielcu, ul. Warszawska 1.		
1	Element	Roboty demontażowe.		
1.1	KNR 403/1114/1	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych, przewody do 35 mm ²	m	190,000
1.2	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	7,000
1.3	KNR 403/1122/4	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2+0 bieguny	szt	12,000
1.4	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m ²	szt	1,000
1.5	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłokowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	29,000
2	Element	Instalacje elektryczne.		
2.1	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt	1,000
2.2	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1,000
2.3	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	330,000
2.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m	330,000
2.5	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm	m	330,000
2.6	KNNR 5/102/8	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 36·mm	m	24,000
2.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² YDY 3x1,5mm ²	m	230,000
2.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² YDY 4x1,5mm ²	m	30,000
2.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² YDY 3x2,5mm ²	m	140,000
2.10	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm ² YDY 5x16mm ²	m	24,000
2.11	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany STP 4x2x0,5, kat. 6	m	120,000
2.12	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	12,000
2.13	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	szt	18,000
2.14	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	5,000
2.15	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	2,000
2.16	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	szt	18,000
2.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), I LED 40W, 4000lm, 4000K	kpl	34,000
2.18	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane Awaryjna LED 1,5W	kpl	6,000
2.19	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjna LED 2W ścienna jednokierunkowa	kpl	2,000
2.20	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane Ewakuacyjna LED 2W ścienna dwukierunkowa	kpl	1,000
2.21	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	7,000
2.22	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
2.23	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000
2.24	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3,000
2.25	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	22,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V (komplet: mechanizm, plakietka, ramka) IP20 standard podstawowy	szt	18,360
2.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 schodowy	szt	2,040
3.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 świecznikowy	szt	5,100
4.	Oprawa LED 40W, 4000lm, 4000K	szt	34,000
5.	Oprawy Awaryjna LED 1,5W do przykręcania	szt	6,000
6.	Oprawy Ewakuacyjna LED 2W ścienna dwukierunkowa	szt	1,000
7.	Oprawy Ewakuacyjna LED 2W ścienna jednokierunkowa	szt	2,000
8.	Przewód (skrętka) STP 4x2x0,5 PVC kat. 6	m	132,000
9.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	239,200
10.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	145,600
11.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	31,200
12.	Przewód YDY-450/750V 5x16mm ²	m	24,960
13.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	18,360
14.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	12,240
15.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętka z pilotem RG(-P) 16mm	m	343,200
16.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętka z pilotem RG(-P) 40mm	m	24,960
17.	Tablice rozdzielcza TB	szt	1,000
18.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 400V, 3P; B-40A	szt	1,000