

Przedmiar robót

Budowa: **Samorządowe Przedszkole nr 144**

Obiekt lub rodzaj robót: **Montaż oświetlenia ewakuacyjnego**

Lokalizacja: **Kraków, os.Bohaterów Września 15**

Wykonawca: **ZEO Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Element		
1.1	KNR 1321/302/7	Badania elementów instalacji elektrycznych skrzynka pojedyncza lub z zestawu rozdzielnic skrz. - rozpoznanie obwodów w tablicy	szt	2
1.2	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego -odszukanie puszek łączeniowych z napięciem "na stałe" do zasilenia modułów awaryjnych	pomiar	4
1.3	KNR 403/905/2	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., z zadławieniem przewodów, o powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5-mm ² , 4 odgałęzienia	kpl	4
1.4	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	5
1.5	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	4
1.6	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedzkolach - oświetlenia awaryjnego	szt	4
1.7	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - ewakuacyjne kierunkowe	szt	3
2	Element	Pomiary elektryczne		
	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2
2.2	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.3	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	1
2.4	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2
2.5	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	6

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	0,52
2.	Elektromonter grupa III	r-g	8,1744
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	7,64
4.	Robocizna	r-g	0,78
5.	Robotnicy	r-g	10,54
6.	Robotnicy grupa I	r-g	12,8

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kołki kotwiące	szt	8
2.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	54
3.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	20,8
4.	Moduł awaryjny	szt	4,08
5.	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa 2H Monitor	szt	3
6.	Oprawa świetłówkowa Modella/ OKN 2x 36 W EVG	szt	4,08
7.	Pierścienie odgałęźne 4-zaciskowe 4 mm ²	szt	4
8.	Piktogram do oprawy ewakuacyjnej	szt	3,12
9.	Przewód YDYp 450/750V 4x1,5-mm ²	m	28,72
10.	Świetłówka Lumilux 840/30	szt	8
11.	Taśma izolacyjna PCW 19mm uniwersalna	m	4