

## **Przedmiar robót**

### **Instalacje elektryczne**

Budowa: **Termomodernizacja budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Płocku**

Lokalizacja: **ul. Wyszogrodzka 1A, 09-402 Płock**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie**  
**ul. Domaniewska 40, 02-672 Warszawa**

Wykonawca: **ul. Wyszogrodzka 1A, 09-402 Płock**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacje elektryczne</b>		
1	Element	<b>Instalacja uziemiająca i odgromowa</b>		
1.1	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m	170.22
1.2	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, Iglica kominowa	kpl	10
1.3	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	300
1.4	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne	szt	9
1.5	KNR 508/101/2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	63
1.6	KNR 508/101/2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	9
1.7	KNP 1813/1348/1	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl	1
2	Element	<b>Oświetlenie</b>		
2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	312
2.2	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDYp 3x1,5	m	312
2.3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	312
2.4	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów	m2	156
2.5	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)	m2	156
2.6	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ A1	kpl	9
2.7	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ A2	kpl	6
2.8	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ B1	kpl	6
2.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ B2	kpl	7
2.10	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ B3	kpl	19
2.11	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ B4	kpl	3
2.12	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ C1	kpl	86
2.13	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ D1	kpl	12
2.14	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe typ E1	kpl	8
2.15	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	81
3	Element	<b>Demontaż istn. oprav oświetleniowych</b>		
3.1	KNNRW 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem	szt	185

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	4.6008		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	8.5752		
3.	Robotnicy	r-g	836.777		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			849.953		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	160.0068		
2.	Drut DZN/8 ocynkowany Fi-8	m	312		
3.	Farba silikonowa nawierzch.na tynki-kolor.	dm3	14.8668		
4.	Farba syntetyczna do gruntowania	dm3	15.366		
5.	Iglica kominowa, H=1000 mm	kpl	10		
6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	72		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Oprawa oświetleniowa B1	kpl	6		
8.	Oprawa oświetleniowa B2	kpl	7		
9.	Oprawa oświetleniowa B3	kpl	19		
10.	Oprawa oświetleniowa B4	kpl	3		
11.	Oprawa oświetleniowa C1	kpl	86		
12.	Oprawa oświetleniowa D1	kpl	12		
13.	Oprawa oświetleniowa E1	kpl	8		
14.	Oprawa oświetleniowa typ A1	szT	9		
15.	Oprawa oświetleniowa typ A2	szT	6		
16.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	324.48		
17.	Rura o podwyższonej odporności ogniowej 20/16	m	63		
18.	Rura o podwyższonej odporności ogniowej 40/34	m	9		
19.	Skrzynka kontrolna (probiernicza) 150x150x100 mm	szt	9		
20.	Szpachlówka poliwinylowa ogóln.stos.-biała	dm3	80.7144		
21.	Uchwyt do rury odgromowej fi 20	szt	63		
22.	Uchwyt do rury odgromowej fi 40	szt	9		
23.	uchwyt kątowy H=6 cm, drut fi 5-10 mm	szt	145		
24.	Uchwyt kątowy H=7 cm, drut fi 5-10 mm	szt	30		
25.	Uchwyt na blachę H=6 cm, drut fi 5-10 mm	szt	45		
26.	Zaprawa cementowa M 4	m3	0.312		
27.	Zaprawa cementowa M 15	m3	2.9016		
28.	Złącze kontrolne 4xM8x16, B do 40 mm, drut fi 5-12	szt	9		
29.	Złącze krzyżowe 4xM6x20, dwie płytki, B do 30mm	szt	26		
30.	Złączka do łączenia rur odgromowych 26/20	szt	18		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	10.2		
2.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	4.8516		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			15.0516		