

Przedmiar robót

Usuwanie usterek elektrycznych instalacji budynkowych

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek użytkowy**

Inwestor: **Miejski Zarząd Nieruchomości
ul. 1 Maja 55
44-330 Jastrzębie - Zdrój**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Usuwanie usterek elektrycznych instalacji budynkowych		
1	Element	Instalacje elektryczne i piorunochronne		
1.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	100
1.2	KNNR 5/1209/4 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·25·mm	otwór	16
1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	m	55
1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	m	40
1.5	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2	m	30
1.6	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	20
1.7	KNNR 9/201/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, wymiana tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	szt	5
1.8	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60·mm	szt	15
1.9	KNNR 9/403/2	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60·mm	szt	15
1.10	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPT-6M-7M	szt	20
1.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	20
1.12	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	20
1.13	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	15
1.14	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	10
1.15	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	szt	15
1.16	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	szt	15
1.17	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana	kpl	5
1.18	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	5
1.19	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	5
1.20	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	5
1.21	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	5
1.22	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
1.23	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	5
1.24	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5
1.25	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	15
1.26	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	5
1.27	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	15

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	16,25
2.	Gniazdo wtyczkowe n/t izolacyjne 2P+Z, 10/16 A, 250 V, n.f. 421	szt	15,3
3.	Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P, 10/16 A, 250 V, n.f. 450, 506	szt	15,3
4.	Łącznik klawiszowy p/t 6 A, 250 V, światło-dzwonek, typu WPt-6M, WPt-7M	szt	20,4
5.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, nf 501	szt	20,4
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, krzyżowy, n.f. 521/X/N	szt	10,2
7.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, schodowy, n.f. 503	szt	15,3
8.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502	szt	20,4
9.	Oprawa do żarówek ścienna porcelanowa, przykręcana, typu WOS-60, z kloszem	szt	5
10.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	57,2
11.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	41,6
12.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	31,2
13.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	30,6
14.	Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 3-rzędowa, typu RN-3x12 S, z drzwiami	szt	5
15.	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-8	kg	0,12
16.	Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, przelotowy, kotew ocynkowana fi 18mm	szt	20,2
17.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16	szt	5
18.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B25	szt	10
19.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40A 30 mA AC	szt	5

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
20.	Złącza kontrolne 4-otworowe do instalacji odgrowych	szt	0,4
21.	Żarówka	szt	5,2