

Przedmiar robót

Usuwanie usterek elektrycznych instalacji budynkowych

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynki mieszkalne gminne**
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	200
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	30
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	100
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	50
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	150
1.5	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2	m	50
	KNR 403/1014/2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200*0,05*0,05	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	
	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m3	0,500
1.6	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	10
1.7	KNNR 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane poziome	m	20
1.8	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe	m	20
1.9	KNNR 5/609/2	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, iglica na słupie stojącym	szt	5
1.10	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	20
1.11	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	szt	5
1.12	KNNR 5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10·mm	szt	10
1.13	KNNR 5/614/3	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2·m, podłoże z betonu	szt	10
1.14	KNNR 9/201/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, wymiana tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	szt	10
1.15	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60·mm	szt	40
1.16	KNNR 9/403/2	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60·mm	szt	20
1.17	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt	20
1.18	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	10
1.19	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	10
1.20	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	10
1.21	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	10
1.22	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	szt	40
1.23	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	szt	10
1.24	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana	kpl	10
1.25	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	25
1.26	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	25
1.27	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	15
1.28	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	15
1.29	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	20
1.30	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	20
1.31	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	15
1.32	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	30
1.33	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	20
1.34	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	40

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,134
2.	Gniazdo wtyczkowe n/t izolacyjne 2P+Z, 10/16 A, 250 V, n.f. 421	szt	10,2
3.	Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P, 10/16 A, 250 V, n.f. 450, 506	szt	40,8
4.	Iglica odgromowa dachowa 1500mm, aluminium	szt	5
5.	Łącznik klawiszowy p/t 6 A, 250 V, światło-dzwonek, typu WPt-6M, WPt-7M	szt	20,4
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, nf 501	szt	10,2
7.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, krzyżowy, n.f. 521/X/N	szt	10,2
8.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, schodowy, n.f. 503	szt	10,2
9.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502	szt	10,2
10.	Oprawa do żarówek, ścienna, typu SOPS-1x100 W, z kloszem	szt	10
11.	Oslona przewodów uziemiających wykonana z kształtownika ocynkowanego, 3m	szt	10
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,645
13.	Pręt uziomowy, średnica 16 mm, ocynk	m	52
14.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	104
15.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	156
16.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x6,0 mm2, 750 V	m	52
17.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm2, 750 V	m	52
18.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	40,8
19.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-70 - z pokrywą	szt	20,4
20.	Tablica licznikowa 455x200mm typu TL-1F/3F-4x25A, szara	szt	10
21.	Uziomowy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 14,2 mm	m	20,8
22.	Wspornik dachowy dla przewodów fi 8 - 10mm typ KF, tworzywo, czarny	szt	10,1
23.	Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, naciagowy, złączka naprężająca oczkowa fi 12mm Lmin = 200mm	szt	3,232
24.	Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, przelotowy, kotew ocynkowana fi 18mm	szt	1,818
25.	Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, przelotowy, kotew ocynkowana z płaskownika 30x30x4mm, zaczep złączek	szt	1,818
26.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16	szt	25
27.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B25	szt	25
28.	Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy S-303 B16	szt	15
29.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40A 30 mA AC	szt	15
30.	Złącza kontrolne 4-otworowe do instalacji odgromowych	szt	0,4
31.	Żarówka przeźroczysta lub matowa 250V/60W	szt	10,4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
ICB_SREDNIE					24,73
1.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,748	9,00	24,73
Bez dostawcy					
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,748		24,73