

Przedmiar robót

Remont instalacji elektrycznej w budynkach mieszkalnych

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny**

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

Data opracowania:

2023-06-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont instalacji elektrycznej w budynkach mieszkalnych		
1	Element	Instalacja elektryczna		
1.1	KNRW 403/903/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n/t i p/t, łączenie przez tulejki, zaciski, żyła o przekroju do 2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*18	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	kpl
1.2	KNNR 9/201/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.3	KNR 1326/110/1	Wymiana tablic bezpiecznikowych i dobudowanie skrzynek do rozdzielnic żeliwnych wymiana tablicy bezpiecznikowej wyposażonej do trzech obwodów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*3	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
1.5	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.6	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
1.7	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*3	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
1.8	KSNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*15	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	szt
1.9	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*60	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m
1.10	KNR 403/1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*10	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	otwór
1.11	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*24	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	szt
1.12	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*31	93,000000	
		RAZEM:	93,000000	m
1.13	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*8	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*60		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			m	180
1.15	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30-mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*5		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m	15
1.16	KNR 403/1014/2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,1		0,300000
		RAZEM:		0,300000
			m ³	0,3
1.17	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*60		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			m	180
1.18	KNR 401/707/1 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5 m ² , głębokość 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,5		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			szt	1,5
1.19	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*15		45,000000
		RAZEM:		45,000000
			szt	45
1.20	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3
1.21	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6
1.22	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			szt	9
1.23	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*18		54,000000
		RAZEM:		54,000000
			szt	54
1.24	KNR 505/1405/4	Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego, dzwonek głośno-brzmiący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3
1.25	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			pomiar	3
1.26	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			pomiar	9
1.27	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*18		54,000000
		RAZEM:		54,000000
			pomiar	54
1.28	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			pomiar	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.29	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*15		45,000000
		RAZEM:		45,000000
			pomiar	45
1.30	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			próba	3
1.31	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			próba	3
1.32	KNP 1813/1349/1	Wypisanie protokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I	t	0,0921
2.	Dzwonek głośnobrzmiący	szt	3
3.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	3,06
4.	Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2x2P+Z, nf 422	szt	45,9
5.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	9,18
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	6,12
7.	Piasek do zapraw	m3	0,44685
8.	Przewód TDY 1x0,6 mm	m	3,09
9.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	96,72
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	187,2
11.	Przewód YDY 450/750V 3x6,0 mm ²	m	15,6
12.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	24,96
13.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	73,44
14.	Tablica bezpiecznikowa	kpl	3
15.	Uchwyt USP-1	szt	1 188
16.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0108
17.	Wkręty stalowe do drewna M5,0x30	kg	0,09
18.	Woda	m3	0,01515
19.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 10-20A	szt	9
20.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P190, 2-biegunowy 16-40A 240V	szt	3