

## **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:

**2023-11-23**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont instalacji elektrycznej w budynkach mieszkalnych</b>		
1	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
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 <sup>2</sup>	kpl	18
1.2	KNNR 9/201/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m <sup>2</sup>	szt	1
1.3	KNR 1326/110/1	Wymiana tablic bezpiecznikowych i dobudowanie skrzynek do rozdzielnic żeliwnych wymiana tablicy bezpiecznikowej wyposażonej do trzech obwodów	szt	1
1.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	3
1.5	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1
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	szt	2
1.7	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	3
1.8	KSNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	15
1.9	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	56
1.10	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	10
1.11	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60·mm	szt	24
1.12	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>	m	25
1.13	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>	m	9
1.14	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>	m	35
1.15	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30·mm <sup>2</sup>	m	4
1.16	KNR 403/1014/2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m <sup>3</sup>	0,1
1.17	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	m	56
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 <sup>2</sup> , głębokość 0,4·m	szt	0,5
1.19	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	15
1.20	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1
1.21	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2
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	szt	3
1.23	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5·mm <sup>2</sup>	szt	18
1.24	KNR 505/1405/4	Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego, dzwonek głośno-brzmiący R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.25	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1
1.26	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3
1.27	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	18
1.28	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	3
1.29	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	15
1.30	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.31	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1
1.32	KNP 1813/1349/1	Wypisanie protokołu	szt	1

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,307
2.	Dzwonek głośno-brzmiący	szt	10
3.	Gniazdo wtyczkowe n/t izolacyjne 2P+Z, 10/16 A, 250 V, n.f. 421	szt	10,2
4.	Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P, 10/16 A, 250 V, n.f. 450, 506	szt	153
5.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, nf 501	szt	30,6
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502	szt	20,4
7.	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m <sup>3</sup>	1,4895

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
8.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	260
9.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	364
10.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x6,0 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	41,6
11.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	93,6
12.	Przewód telekomunikacyjny miedziany, typu TDY 1x0,6 mm	m	10,3
13.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	244,8
14.	Tablica licznikowa 455x200mm typu TL-1F/3F-4x25A, szara	szt	10
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,036
16.	Wkręty stalowe do drewna M5,0x30	kg	0,3
17.	Woda	m <sup>3</sup>	0,0505
18.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16	szt	30
19.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B 40A/30 mA AC	szt	10