

# **Przedmiar robót**

Instalacja elektryczna

Obiekt	Budynek mieszkalny jednorodzinny
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Jabłonki działka Nr ewid.212/4

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Wymiana Złącza licznikowego oraz WLZ wykonanie uziemiania</b>				
1	KNNR 9 0702/06	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 4x10mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przyłącze	1
2	KNNR 9 0201/08	Demontaż obudowy o powierzchni ponad 0,5m <sup>2</sup>	szt	1
3	KNNR 9 0703/07	Demontaż stojaka na ścianie	szt	1
4	KNNR 9 0303/05	Demontaż przewodów jednożyłowych przekroju do 35mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	m	10
5	KNNR 5 0802/02	Montaż stojaka ściennego	szt	1
6	KNNR 5 0803/04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt	1
7	KNNR 4-01 0330/12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	0,5
8	KNNR 5 0401/02	Montaż złącza kablowego - Złącze licznikowe	kpl	1
9	KNNR 5 0907/03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV - uziom fundamentowy FeZN 30x4	m	30
10	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - RL 32	m	10
11	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur LgY 1x10mm <sup>2</sup>	m	40
12	KNNR 5 0726/01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8
13	KNNR 5 0303/10	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140mm z przewodem o przekroju do 16mm <sup>2</sup>	szt	42
14	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie licznika	kpl	1
<b>2. Montaż rozdzielni oraz wyposażenia</b>				
15	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe 48 mod.	szt	1
16	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe 36 mod.	szt	1
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Blok rozdzielczy	szt	2
18	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki Kontroli faz 3-faz	szt	2
19	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 połowy 40A	szt	2
20	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ograniczniki przepięć	kpl.	2
21	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40A/300mA /AC	szt	3
22	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 3-faz B20	szt	3
23	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt	11
24	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 1-faz 25A/300mA /AC	szt	2
25	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B10	szt	4
<b>3. Instalacja elektryczna</b>				
26	KNNR 5 1209/01	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach	otworów	40
27	KNNR 5 1209/01	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	10
28	KNNR 5 1207/13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	80
29	KNNR 5 1207/11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie	m	250
30	KNNR 5 0103/03	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym	m	36
31	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	180
32	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	160
33	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 21mm na tynku na podłożu betonowym	m	160

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 21mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	140
35	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód bezhalogenowy 5x 10mm <sup>2</sup>	m	40
36	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	400
37	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	350
38	KNNR 5 1207/02	Wycucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	300
39	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na betonie - YDY 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	140
40	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na betonie - YDY 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	160
41	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na betonie - YDY 5x 2,5mm <sup>2</sup>	m	10
42	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na betonie - YDY 5x 4mm <sup>2</sup>	m	4
43	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	61
44	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	61
45	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - IP 20	szt	27
46	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - IP 20 podwójne	szt	2
47	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - IP 44	szt	7
48	KNNR 5 0308/07	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm <sup>2</sup> - Zestaw R-BOX w obudowie zamykanej z tworzywa 1x 32A+1x 16A+2x 230	szt	1
49	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 20	szt	7
50	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6
51	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - łącznik krzyżowy	szt	3
52	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - łącznik schodowy	szt	8
53	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu	szt	2
54	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych - Plafon led 20W IP 66	kpl	3
55	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych - Naświetlacz LED 30W	kpl	1
56	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych - Plafon led 20W	kpl	11
57	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych - Kuchnia żyrandol	kpl	2
58	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych - Pokój żyrandol	kpl	3
59	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych - Kinkiety klatka schodowa	kpl	2
60	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych - Sypialnia żyrandol	kpl	2
61	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych - Sypialnia kinkiety	kpl	2
<b>4. Instalacja odgromowa</b>				
62	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4
63	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	55
64	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych montowanych na rynnie okapowej na uchwytych rynnowych	m	40
65	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4
66	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	6
67	KSNR 5 0907/03	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	70
68	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarką o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie z zabezpieczeniem spawu cynkiem	szt	4

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>5. Pomiary</b>		
69	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
70	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4
71	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	41
72	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5
73	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	14
74	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	5