

Instalacja elektryczna wewnętrzna oraz instalacja odgromowa

L.p	Kod poz. przed m.	Podstawa nakładu	Opis robót	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
Rozdział 1 Instalacja uziemiająca i odgromowa					
1	1.1	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych – (druz dFe)	m	40,00
2	1.2	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28,RS37 w cegle	m	36,00
3	1.3	KNNR 5/1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	36,00
4	1.4	KNNR 5/0101/02	Układanie rur winydurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	36,00
5	1.5	KNNR 5/0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² – (analogia drut dFe/Zn 8mm)	m	36,00
6	1.6	KNNR 5/0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ²	szt	6,00
7	1.7	KNNR 5 /0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	6,00
8	1.8	KNNR 5/0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu – pręt o średnicy do 10mm	szt	12,00
9	1.9	KNNR 5/1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej – pierwszy pomiar	szt	1,00
10	1.10	KNNR 5/1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej – za każdy następny pomiar	szt	5,00
Rozdział 2 Instalacje wewnętrzne					
11	2.1	KNNR 5/0101/08	Układanie rur winydurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe(RVS47)	m	18,00
12	2.2	KNNR 5/0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ²	m	80,00

13	2.3	KNNR 5/0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe (YDY 2x1,5)	m	72,00
14	2.4	KNNR 5/0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe (YDY 3x1,5)	m	541,00
15	2.5	KNNR 5/0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe (YDY 4x1,5)	m	323,00
16	2.6	KNNR 5/0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe (YDY 5x2,5)	m	11,00
17	2.7	KNNR 5/0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe (YDY 3x2,5)	m	205,00
18	2.8	KNNR 5/0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	88,00
19	2.9	KNNR 5/0715/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (YDY 5x10)	m	50,00
20	2.10	KNNR 5/0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe (YTKSY1xx08)	m	20,00
21	2.11	KNNR 5/0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	58,00
22	2.12	KNNR 5/0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	62,00
23	2.13	KNNR 5/0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	26,00
24	2.14	KNNR 5/0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	11,00
25	2.15	KNNR 5/0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego (schodowego)	szt	14,00
26	2.16	KNNR 5/0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	1,00
27	2.17	KNNR 5/0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych, końcowych, 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	46,00

28	2.18	KNNR 5/0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych, końcowych, 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 (podwójnych)	szt	6,00
29	2.19	KNNR 5/0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych, końcowych, 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 (RJ45)	szt	1,00
30	2.20	KNNR 5/0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych, przelotowych, podwójnych , 2-biegunowych do 10A/2,5mm2-montaż systemu przyzywowego	szt	4,00
31	2.21	KNNR 5/0401/01	Montaż złącza pomiarowego -ZP4	kpl	1,00
32	2.22	KNNR 5/0401/01	Montaż obudowy (w.poż.,ochronniki)	kpl	2,00
33	2.23	KNNR 5/0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg: RWN 3x12	szt	4,00
34	2.24	KNNR 5/0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg: (Ekinoxe 1x6)	szt	1,00
35	2.25	KNNR 5/0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego (s301...))	szt	39,00
36	2.26	KNNR 5/0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,00
37	2.27	KNNR 5/0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4) biegunowego (P304; FR103)	szt	6,00
38	2.28	KNNR 5/0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2) biegunowego – (P302)	szt	5,00
39	2.29	KNNR 5/0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4) biegunowego – ochronnik przeciwprzebiegowy (DEHNVentil TNC)	szt	1,00
40	2.30	KNNR 5/0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2) biegunowego – (FRX 301-25)	szt	1,00
41.	2.31	KNNR 5/0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4) biegunowego – ochronnik przeciwprzebiegowy (R303)	szt	1,00
42.	2.32	KNNR 5/0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego (L301, LP351)	szt	15,00

43.	2.33	KNNR 5/0408/02	Montaż listwy przyłączeniowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	4,00
44.	2.34	KNNR 5/0408/03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	3,00
45.	2.35	KNNR 5/0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych, zwykłych(kinkiety)	kpl	5,00
46.	2.36	KNNR 5/0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych, zwykłych	kpl	3,00
47.	2.37	KNNR 5/0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x40W przykręcanych, zwykłych (A)-COSMO236	kpl	12,00
48.	2.38	KNNR 5/0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x40W przykręcanych, zwykłych (B)-SR236	kpl	26,00
49.	2.39	KNNR 5/0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych, zwykłych (B1 – SR 136)	kpl	3,00
50.	2.40	KNNR 5/0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych, zwykłych (COSMO 136)	kpl	10,00
51.	2.41	KNNR 5/0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x40W przykręcanych, zwykłych (B)-SR418	kpl	13,00
52.	2.42	KNNR 5/0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych, zwykłych (F – LENA SATURN)	kpl	61,00
53.	2.43	KNNR 5/0613/01	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	5,00
54.	2.44	KNNR 5/0613/02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	4,00
55.	2.45	KNNR 5/1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	65,00
56.	2.46	KNNR 5/1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle	m	1 189,00
57.	2.47	KNNR 5/1208/01	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25mm	m	1 189,00
58.	2.48	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	18,00
59.	2.49	KNNR 5/1208/02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50mm	m	18,00
60.	2.50	KNNR 5/1209.3/10	Przebijanie otworów grubości do 20cm, średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	6,00

61.	2.51	KNNR 5/1209.1/05	Przebijanie otworów grubości do 1cegły, średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	45,00
62.	2.52	KNNR 5/1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	39,00
63	2.53	KNNR 5/1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00
64	2.54	KNNR 5/1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego – pierwszy pomiar	szt	1,00
65	2.55	KNNR 5/1304/05	Pomiary skuteczności zerowania – pierwszy pomiar	szt	1,00
66	2.56	KNNR 5/1304/06	Pomiary skuteczności zerowania – za każdy następny pomiar	szt	222,00
67	2.57	KNNR 5/1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : DOM LUDOWY RUDZE

Branża: instalacje elektryczne
instalacja odgromowa

Zator, sierpień 2010 roku

