

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 *Roboty budowlane*
45300000-0 *Roboty instalacyjne w budynkach*
45310000-3 *Roboty instalacyjne elektryczne*

Obiekt : *Budynek mieszkalny - socjalny*
Adres : *ul. Główna 14, Gieraltowice*
Inwestor : *Gmina Reńska Wieś*
Adres inwestora : *ul. Pawłowicka 1, 47-208 Reńska Wieś*
Branża : *Elektryczna*

Sporządził : *Reinhold Kalus*
Data : *4 kwiecień 2016*

Data opracowania
4 kwiecień 2016

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Szafa Rozdzielniczy Głównej	1	28
2	Tablice rozdzielcze	29	43
2.1	Tablica administracyjna	29	35
2.2	Tablice mieszkaniowe	36	43
3	Instalacja oświetleniowa	44	55
4	Instalacja gniazd wtykowych	56	63
5	Instalacja ogrzewania elektrycznego	64	73
6	Piwnice	74	77
7	Pomiary elektryczne	78	87

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Szafa Rozdzielniczy Głównej			
1	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 5 d.1 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.ży ł szt.ży ł	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 5-14 d.1 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0407-04	Wylacznik mocy 160A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyzwalacz wzrostowy dla x160 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0404-04	Wyposazenie szafy licznikowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0407-04	Automatyczny przełącznik faz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL- d.1 01 0402- 01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwen- cjonalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.1 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścia- nach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane w tynku betonowym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łącz- nieniowa 3-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
25	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
26	KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronniki przeciwprzepięciowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowa- ne na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2		Tablice rozdzielcze			
2.1		Tablica administracyjna			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Ochronniki przeciwprzepięciowe SPC-S 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Lampki kontroli faz 3-bieguny w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Tablice mieszkaniowe			
36	KNNR 5 d.2. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy 40A w rozdzielnicach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5 d.2. 0408-03 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Ochronniki przeciwprzepięciowe SPC-S	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Lampki kontroli faz 3-bieguny w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Instalacja oświetleniowa			
44	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
45	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
50	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
51	KNNR 5 d.3 0308-04	Dzwonek drzwiowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
53	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		219	sztyk	219.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	219.000
54	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
55	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4		Instalacja gniazd wtykowych			
56	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
57	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otwo- rów w podłożu ceglany 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natyn- kowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm ² 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
59	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
61	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
62	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 390	m m	390.000	
				RAZEM	390.000
63	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 144	szt.ży ł szt.ży ł	144.000	
				RAZEM	144.000
5		Instalacja ogrzewania elektrycznego			
64	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otwo- rów w podłożu betonowym 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane w tynku betonowym 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
68	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
69	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
70	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 96	szt.ży ł szt.ży ł	96.000	
				RAZEM	96.000
71	KNNR 5 d.5 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych ściennych 1kW 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 5 d.5 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych ściennych 2kW 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR-W 5- d.5 08 0402- 07	Kuchenki elektryczne z piekarnikiem czteropalnikowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Piwnice			
74	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
75	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobieguno- we 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 60	szt.ży ł szt.ży ł	60.000	
				RAZEM	60.000
7		Pomiary elektryczne			
78	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa- zowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa- zowy (każdy następnny pomiar)	po- miar		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52	po- miar	52.000	
				RAZEM	52.000
80	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.7 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (każdy następny pomiar) 10	po- miar po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy na- stępny pomiar) 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
84	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000