

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Główny WLZ budynku + rozdzielnia zabezpieczenia głównego budynku i układu wyłącznika pożarowego + piętrowe puszki rozgałęźne			
1	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle -WLZ + przycisk pożarowy	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica zabezpieczenia głównego i wyłącznika pożarowego budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik pożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy do FRX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- zmieniać faz do przycisku pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce - rozdzielnica główna , ZK	szt.żył		
		25	szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - rozdzielnica główna	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przycisk pożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - 3 puszki , rozdzielnica 1x12 , przycisk pożarowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.1 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2		Rozdzielnice licznikowe 9 mieszkań i obw. adm i WLZ do mieszkań			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle- zasilanie rozdzielnic + WLZ do mieszkań	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
19	KNNR 5 d.2 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - WLZ do mieszkań	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynki licznikowe mieszkań i obwodów adm.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
3		Oświetlenie korytarzy i klatki schodowej i lampy zewnętrzne przy wejściach + instalacja kotłowni			
28	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
29	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły do kotłowni	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 5 obwody zabezpieczeń adm - lampy zewnętrzne wejść , parter , piętro ,poddasze + kotłownia - rozdzielnica licznikowa obwody administracyjne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
34	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) z czujnikiem ruchu sufitowe - parter 3 szt piętro 4szt poddasze 4szt , korytarz kotłownia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- 2 lampy zewnętrzne /z czujnikami ruchu / oświetlenia 2 wejść do budynku i wejście do kotłowni	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- kotłownia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f. kotłowni	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4		Mieszkanie 1 - wyremontowane - pominięte w kalkulacji			
5		Instalacje wewnętrzna mieszkania nr 2			
42	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna mieszkania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- zabezpiecz. obwodów gniazd 1f : 1/kuchni i łazienki , 2/pokoju nr1 , 3/pokoju nr 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpiecz. oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
49	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - obw oświetlenia	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNNR 5 d.5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 5 d.5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przełotowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
58	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Instalacje wewnętrzne mieszkania nr 3			
62	KNNR 5 d.6 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna mieszkania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- zabezpiecz. obwodów gniazd 1f : 1/kuchni , 2/pokoju	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpiecz. oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.6 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - obw oświetlenia	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
72	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 5 d.6 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.6 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED - oprawy przełotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		instalacje wewnętrzne mieszkania nr 4			
82	KNNR 5 d.7 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna mieszkania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- zabezpiecz. obwodów gniazd 1f : 1/kuchni , 2/pokoju 3/ łazienki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpiecz. oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNNR 5 d.7 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
89	KNNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw oświetlenia 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
91	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f. 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNNR 5 d.7 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
94	KNNR 5 d.7 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 5 d.7 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
98	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8	prób. prób.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8		Instalacje wewnętrzna mieszkania nr 5			
102	KNNR 5 d.8 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna mieszkania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNNR 5 d.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny rozdzielnic 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- zabezpiecz. obwodów gniazd 1f : 1/kuchni i łazienki i korytarza, 2/pokoju nr1 , 3/pokoju nr 2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
106	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpiecz. oświetlenia 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
107	KNNR 5 d.8 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
109	KNNR 5 d.8 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
110	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw oświetlenia 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
111	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f. 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
112	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
113	KNNR 5 d.8 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
114	KNNR 5 d.8 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
115	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
116	KNNR 5 d.8 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przełotowe 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
117	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
118	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
120	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	prób. prób.	 11.000	 11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		instalacje wewnętrzne mieszkania nr 6		RAZEM	11.000
122	KNNR 5 d.9 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna mieszkania 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.9 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny rozdzielnicy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- zabezpiecz. obwodów gniazd 1f : 1/kuchni , 2/pokoju 3/ łazienki 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpiecz. oświetlenia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 5 d.9 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
129	KNNR 5 d.9 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw oświetlenia 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
131	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f. 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
132	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
133	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
134	KNNR 5 d.9 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNNR 5 d.9 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED - oprawy przelotowe 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
138	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8	prób. prób.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10		instalacje wewnętrzne mieszkania nr 7			
142	KNNR 5 d.10 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna mieszkania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.10 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny rozdzielnic 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- zabezpiecz. obwodów gniazd 1f : 1/kuchni przedpokoju, 2/pokoju nr 1 3/ pokoju nr 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
146	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpiecz. oświetlenia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.10 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
149	KNNR 5 d.10 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw oświetlenia 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
151	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f. 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
152	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
153	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
154	KNNR 5 d.10 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNNR 5 d.10 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNNR 5 d.10 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
158	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.10 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
11		instalacje wewnętrzne mieszkania nr 8 i pokoju 9			
162	KNNR 5 d.11 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna mieszkania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.11 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- zabezpiecz. obwodów gniazd 1f : 1/kuchni przedpokoju, 2/pokoju nr 1 3/ pokoju nr 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpiecz. oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 5 d.11 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNNR 5 d.11 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
169	KNNR 5 d.11 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
170	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw oświetlenia	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
171	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f.	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
172	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
173	KNNR 5 d.11 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
174 d.11	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
176 d.11	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przełotowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
177 d.11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
178 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
180 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
12		instalacje wewnętrzne mieszkania nr 10			
182 d.12	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna mieszkania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.12	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- zabezpiecz. obwodów gniazd 1f : 1/kuchni przedpokoju , łazienki, 2/pokoju nr 1 i pokoju nr 2 3/ pokoju nr 3 i komórki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpiecz. oświetlenia :1/ łazienka kuchnia , pokój nr 1 2/pokój nr 2 , 3/ pokój nr 3 komórka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
187 d.12	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
189 d.12	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
190 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw oświetlenia	m		
		55	m	55.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obw gn 1 f. 75	m m	RAZEM 75.000	55.000
192	KNNR 5 d.12 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	75.000
193	KNNR 5 d.12 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	20.000
194	KNNR 5 d.12 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	14.000
195	KNNR 5 d.12 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
196	KNNR 5 d.12 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przełotowe 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000
197	KNNR 5 d.12 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 60	m m	RAZEM 60.000	60.000
198	KNNR 5 d.12 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
199	KNNR 5 d.12 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	RAZEM 7.000	7.000
200	KNNR 5 d.12 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000
201	KNNR 5 d.12 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	RAZEM 13.000	13.000
13		Przygotowanie zaprawy dla wszystkich wykonanych bruzd			
202	KNNR 5 d.13 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1.15	m ³ m ³	RAZEM 1.150	1.150