

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
d.1	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47	m		
d.1	1207-15				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06				
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1006-22	cia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm			
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1006-12	cia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm			
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapien-	m ³		
d.1	0304-01	nej z ich otynkowaniem			
		Krotność = 2			
		0.45*0.45*0.25	m ³	0.051	
				RAZEM	0.051
8	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
d.1	0404-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
d.1	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
d.1	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1	0407-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03				
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05				
		12*0.10*0.08	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	lub bolce			
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapien-	m ³		
d.1	0304-01	nej z ich otynkowaniem			
		0.90*1.10*0.25	m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
18	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
d.1	0404-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 180 mm 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	wycena in- dywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
25 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 114	m m	114.000	
				RAZEM	114.000
26 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
28 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0.05*0.03+64*0.10*0.03	m ³ m ³	0.267	
				RAZEM	0.267
29 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 114	m m	114.000	
				RAZEM	114.000
32 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
38 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
39 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
40 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		68*0.025*0.03	m ³	0.051	
				RAZEM	0.051
41 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.3	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + piwnica + ośw. zewnętrzne					
50 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
51 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
52 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
53 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.025*0.03+130*0.05*0.03	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
54 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
56 d.4	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.30	m ³ m ³	 0.088	
				RAZEM	0.088
57 d.4	KNNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
58 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TBA. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
60 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
61 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
63 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych.					
69 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
70 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
71 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
72 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.015
73 d.5	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
75	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
76	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
77	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 27*0.05*0.03	m ³ m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
78	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
79	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
80	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
81	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki pojedyncze 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
86	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
87	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
88	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 92*0.025*0.03	m ³ m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
89	KNNR 5 d.7 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
90	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
91	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
93 d.7	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
94 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.7	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
8 Demontaż instalacji					
96 d.8	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
97 d.8	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.8	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.8	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
100 d.8	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
101 d.8	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
102 d.8	KNNR 9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
103 d.8	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.8	KNNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
105 d.8	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
106 d.8	KNNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
107 d.8	KNNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400