

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.			
1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie	m		
d.1		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNNR 5 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
6	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01 0211-09	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 15 cm Krotność = 2 0.35*0.35	m ²		
d.1			m ²	0.123	
				RAZEM	0.123
8	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 0211-09	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 15 cm Krotność = 2 0.45*0.65	m ²		
d.1			m ²	0.293	
				RAZEM	0.293
10	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² (ZG)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1		6.0*0.1*0.05	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
17	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
18	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		80	szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 4-01 0211-09 (analogia)	Powiększenie istniejących wnęk w ścianach z betonu pod montaż szaf licznikowych Krotność = 5 0.30*0.60	m ² m ²	 0.180	 0.180
				RAZEM	0.180
20 d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnice piętrowe: ZP-1 - ZP-5 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
22 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
26 d.2	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL G28, RS37 w betonie 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
27 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
28 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 65*0.10*0.05	m ³ m ³	 0.325	 0.325
				RAZEM	0.325
29 d.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
30 d.2	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 180	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
31 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytkowych) 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
32 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 20*4	szt. szt.	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
33 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
35 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
36 d.3	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 180	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3		28*0.025*0.03	m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
39	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + piwnica + ośw. zewnętrzne					
48	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.4		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
49	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
50	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4		110*0.05*0.03	m ³	0.165	
				RAZEM	0.165
51	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- (zasilanie od WG do TBA).	m		
d.4		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.4		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.4		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
54	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.4		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
55	KNR 4-01 0211-09	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 15 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.45*0.65	m ²	0.293	
				RAZEM	0.293
56	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNNR 5 d.4 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
60	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
65	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych.					
67	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
68	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
69	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
70	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.025*0.03	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
71	KNNR 4-03 d.5 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
6 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
73	KNNR 5 d.6 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		160	m	160.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
74	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 195	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
75	KNNR 5 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
76	KNNR 5 d.6 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNNR 5 d.6 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
78	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 36	kpl. kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
7	Demontaż instalacji				
79	KNNR 9 d.7 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
80	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
82	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
83	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
85	KNNR 9 d.7 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
86	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
90	KNR-W 4-01 d.7 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 1.2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200