

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.			
d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS 47mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
d.1	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
d.1	KNNR-W 4-03 1006-22	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR-W 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.35*0.35*0.25	m ³		
			m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
d.1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.10*0.08	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.70*1.10*0.25	m ³		
			m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
d.1	KNNR 5 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
		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. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - modernizacja złącza ZK-3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	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	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych i lokalu użytkowego					
26 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
27 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
29 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10*0.05*0.05+45*0.10*0.05	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
30 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 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 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 69	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
33 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
34 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
38	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
39	KNNR 5 d.3 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		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
40	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
41	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		39*0.025*0.03	m ³	0.029	
				RAZEM	0.029
42	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.3 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
45	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 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
50	KNNR 5 d.3 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 (TBA)					
51	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
53	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		11.0*0.05*0.03	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
54	KNNR 5 d.4 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		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 3 d.4 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
56	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
57	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TBA. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Demontaż instalacji					
60	KNNR 9 d.5 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNNR 9 d.5 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 9 d.5 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 9 d.5 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
64	KNNR 9 d.5 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 9 d.5 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4-01 d.5 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
68	KNNR-W 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.20	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
69	KNNR-W 4-01 d.5 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 0.80	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800