

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 w cegle	m		
d.1	1207-15	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
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	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-22	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 3	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		
d.1	0304-01		m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
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 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.25	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
14	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² (ZG)	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 32.0*0.1*0.05	m ³		
d.1	1208-05		m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m ³		
d.1	0304-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*1.10*0.25	m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.70*1.10*0.25	m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		Krotność = 3			
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
28	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
33	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		278	m	278.000	
				RAZEM	278.000
34	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
35	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
36	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		130*0.05*0.03+148*0.10*0.03	m ³	0.639	
				RAZEM	0.639
37	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.2 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		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
40	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
42	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		15*3	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
48	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	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		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
50	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.025*0.03	m ³	0.019	
				RAZEM	0.019
52	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	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
54	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
55	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	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
60	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 + piwnica + ośw. zewnętrzne					
61	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
62	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
63	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
64	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		130*0.025*0.03+118*0.05*0.03	m ³	0.275	
				RAZEM	0.275
65	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 5 d.4 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		
		324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
67	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.45*0.65*0.30	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
68	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
69	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
72	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
74	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
80	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych.					
83	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
84	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
85	KNNR 5 d.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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
86	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 45*0.025*0.03	m ³ m ³	0.034	
				RAZEM	0.034
87	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
89	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
90	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
91	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 28*0.05*0.03	m ³ m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
92	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 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
93	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 104	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
94	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 128	m m	128.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 36	szt. szt.	RAZEM 36.000	128.000 36.000
96	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
97	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000 28.000
98	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 22	kpl. kpl.	RAZEM 22.000	22.000 22.000
99	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
100	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
7 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
101	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 68	m m	RAZEM 68.000	68.000 68.000
102	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 68	m m	RAZEM 68.000	68.000 68.000
103	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 68*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.051	0.051 0.051
104	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 87	m m	RAZEM 87.000	87.000 87.000
105	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 48	m m	RAZEM 48.000	48.000 48.000
106	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 57	m m	RAZEM 57.000	57.000 57.000
107	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 61	szt. szt.	RAZEM 61.000	61.000 61.000
108	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 33	szt. szt.	RAZEM 33.000	33.000 33.000
109	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000 28.000
110	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 30	kpl. kpl.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
111	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
8 Demontaż instalacji					
112	KNNR 9 d.8 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	RAZEM 38.000	38.000 38.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
115	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
116	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
117	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		49	szt	49.000	
				RAZEM	49.000
118	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
119	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
120	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
121	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
122	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej ceglami	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
123	KNR-W 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zaciski Al-Cu izolowane pozycja kosztorysu 28	szt	1.000 szt	4 szt/szt	4.0000		
2.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 110 Razem:	szt szt szt	7.000 kpl. 22.000 kpl. 30.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	7.1400 22.4400 30.6000 60.1800		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 24	kg	1.000 m	8.32 kg/m	24.9600		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 68	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 55	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 57	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 55 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900		
8.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 123	szt	2.900 m ²	0.04 szt/m ²	0.1160		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 123	szt	2.900 m ²	0.04 szt/m ²	0.1160		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 93	szt	104.000 m	2.1 szt/m	218.4000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 105	szt	48.000 m	2.1 szt/m	100.8000		
12.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 122	m ³	1.800 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.5760		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 103 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.042 m ³ 0.051 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0462 0.0561 0.1023		
14.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.160 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1760		
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 36	m ³	0.639 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.7029		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 51	m ³	0.019 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0209		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 64	m ³	0.275 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3025		
18.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 86	m ³	0.034 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0374		
19.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 24	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0540		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 68	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 123	m ³	2.900 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0771		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 24	kg	1.000 m	5.18 kg/m	15.5400		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 68	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
24.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 103	t	0.051 m ³	0.191 t/m ³	0.0097		
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 122	t	1.800 m ³	0.0618 t/m ³	0.1112		
26.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.160 m ³	0.191 t/m ³	0.0306		
27.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 36	t	0.639 m ³	0.191 t/m ³	0.1220		
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 51	t	0.019 m ³	0.191 t/m ³	0.0036		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 64	t	0.275 m ³	0.191 t/m ³	0.0525		
30.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 86	t	0.034 m ³	0.191 t/m ³	0.0065		
31.	Koszty pośrednie pozycja kosztorysu 91	t	0.042 m ³	0.191 t/m ³	0.0080		
32.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 123	kg	2.900 m ²	5.2 kg/m ²	15.0800		
33.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 122	t	1.800 m ³	0.0345 t/m ³	0.0621		
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 103	t	0.051 m ³	0.16 t/m ³	0.0082		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 16	m ³	0.160 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0256		
	pozycja kosztorysu 123	m ³	2.900 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0139		
	Razem:	m ³			0.0395		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.639 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.1022		
	pozycja kosztorysu 36	m ³	0.042 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0067		
	pozycja kosztorysu 91	m ³			0.1090		
	Razem:	m ³					
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m ³	0.019 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0030		
	pozycja kosztorysu 51	m ³					
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m ³	0.275 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0440		
	pozycja kosztorysu 64	m ³					
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m ³	0.034 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0054		
	pozycja kosztorysu 86	m ³					
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1.800 m ³	372 szt/m ³	669.6000		
	pozycja kosztorysu 122	szt					
41.	cegła budowlana pełna	szt	1.000 m	8 szt/m	24.0000		
	pozycja kosztorysu 24	szt					
42.	cegła budowlana pełna'	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
	pozycja kosztorysu 68	szt					
43.	zaprawa	m ³	0.031 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0012		
	pozycja kosztorysu 7	m ³	0.073 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0015		
	pozycja kosztorysu 13	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0099		
	pozycja kosztorysu 19	m ³	0.193 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0039		
	pozycja kosztorysu 22	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 67	m ³			0.0182		
	Razem:	m ³					
44.	woda z rurociągu	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0180		
	pozycja kosztorysu 24	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	pozycja kosztorysu 68	m ³			0.0228		
	Razem:	m ³					
45.	woda z rurociągu	m ³	2.900 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0194		
	pozycja kosztorysu 123	m ³					
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 56	szt					
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
	pozycja kosztorysu 42	szt					
48.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/63A	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 1	szt					
49.	oprawy OVAL 40W	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
	pozycja kosztorysu 80	szt	22.000 kpl.	1 szt/kpl.	22.0000		
	pozycja kosztorysu 98	szt	30.000 kpl.	1 szt/kpl.	30.0000		
	pozycja kosztorysu 110	szt			59.0000		
	Razem:	szt					
50.	oprawy EXCELL LED - 21W z RCR	szt	11.000 kpl.	1 szt/kpl.	11.0000		
	pozycja kosztorysu 76	szt					
51.	oprawy EXCELL LED - 10W z RCR	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
	pozycja kosztorysu 77	szt					
52.	oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
	pozycja kosztorysu 78	szt					
53.	oprawy M-RIVA LED 8,5W	szt	14.000 kpl.	1 szt/kpl.	14.0000		
	pozycja kosztorysu 79	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 99	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
	pozycja kosztorysu 111	szt			21.0000		
	Razem:	szt					
54.	łączniki bryzgoszczelne	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
	pozycja kosztorysu 96	szt	28.000 szt.	1.02 szt/szt.	28.5600		
	pozycja kosztorysu 109	szt			36.7200		
	Razem:	szt					
55.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A	szt	45.000 szt.	1 szt/szt.	45.0000		
	pozycja kosztorysu 43	szt					
56.	Rozłącznik R 301 25A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 12	szt					
57.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 11	szt					
58.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 10	szt					
59.	wyłącznik główny - typ RSY 125A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 9	szt					
60.	wyłącznik nadprądowy S303 20-25A	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 44	szt					
61.	przyciski instalacyjne "światło" p/t	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
	pozycja kosztorysu 74	szt					
62.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
	pozycja kosztorysu 87	szt					
63.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 75	szt					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 72	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
65.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 73	szt	42.000 szt.	1.02 szt/szt.	42.8400		
66.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 97	szt	28.000 szt.	1.02 szt/szt.	28.5600		
67.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 108	szt	33.000 szt.	1.02 szt/szt.	33.6600		
68.	pięścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 73	szt	42.000 szt.	1.02 szt/szt.	42.8400		
69.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 52	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
70.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 105 Razem:	m m m	104.000 m 48.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	108.1600 49.9200 158.0800		
71.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 26	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
72.	rury winidurkowe RB 47 mm pozycja kosztorysu 3	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
73.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 105 Razem:	szt szt szt	104.000 m 48.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	42.6400 19.6800 62.3200		
74.	złączki ZCL 47 mm pozycja kosztorysu 3	szt	32.000 m	0.41 szt/m	13.1200		
75.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 53	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
76.	końcówki kablowe do zaprasowania K-25mm pozycja kosztorysu 17	szt	40.000 szt.	1.03 szt/szt.	41.2000		
77.	przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	180.000 m	1.04 m/m	187.2000		
78.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 65 Razem:	m m m	22.000 m 12.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	22.8800 12.4800 35.3600		
79.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 49	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 92 Razem:	m m m	45.000 m 28.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	46.8000 29.1200 75.9200		
81.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 39	m	275.000 m	1.04 m/m	286.0000		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 94	m	128.000 m	1.04 m/m	133.1200		
83.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ''' pozycja kosztorysu 106	m	57.000 m	1.04 m/m	59.2800		
84.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 66	m	324.000 m	1.04 m/m	336.9600		
85.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 104	m	87.000 m	1.04 m/m	90.4800		
86.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 pozycja kosztorysu 40	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
87.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 pozycja kosztorysu 41	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
88.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 8	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
89.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicz- nikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 100s - 3szt. + L301 - 1 szt. + gniazdo 1-faz. + rozdzielnica S-8 n/t). pozycja kosztorysu 69	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
90.	obudowa OPS-46 z rozłącznikiem RBK00 160A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
91.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 5szt , R 301 20A - 1szt. + R301 25A - 2szt. + R303 25A - 2 szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
92.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 3szt. + R301 25A - 2szt. + R303 25A - 1 szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
93.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 4szt , R 301 20A - 2szt. + R301 25A - 2szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
94.	kolki rozporowe plastikowe						
	pozycja kosztorysu 105	szt	48.000 m	2.1 szt/m	100.8000		
95.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 26	zi					
	pozycja kosztorysu 27	zi					
	pozycja kosztorysu 36	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 92	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 98	zi					
	pozycja kosztorysu 99	zi					
	pozycja kosztorysu 103	zi					
	pozycja kosztorysu 104	zi					
	pozycja kosztorysu 105	zi					
	pozycja kosztorysu 106	zi					
	pozycja kosztorysu 108	zi					
	pozycja kosztorysu 109	zi					
	pozycja kosztorysu 110	zi					
	pozycja kosztorysu 111	zi					
	pozycja kosztorysu 122	zi					
	pozycja kosztorysu 123	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: