

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47-63 w cegle	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
3 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 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 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	120		m	120.000	
				RAZEM	120.000
5 KNR-W 4-03 d.1 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
6 KNR-W 4-03 d.1 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.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0.073		m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
8 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m ³		
	0.06		m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
10 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
16 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	22*0.1*0.05		m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
17 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18 KNR-W 5-08 d.1 0803-05		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0.90*1.10*0.25		m ³	0.248	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.	RAZEM	0.248
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.03+37*0.10*0.03	m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
33	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	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
35	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	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
36	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytkowych)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5*3	szt.	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	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		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.025*0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
47	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	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
49	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
50	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	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
53	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
54	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
55	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					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.025*0.03+76*0.05*0.03	m ³	0.152	
				RAZEM	0.152
60	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		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	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		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
62	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
63	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
64	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
65	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
69	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	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
73	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 lokalni mieszkalnych.					
74	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
76	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	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15*0.025*0.03	m ³ m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
78	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	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					
80	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
81	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
82	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 22*0.05*0.03	m ³ m ³	0.033	
				RAZEM	0.033
83	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 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
84	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
85	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
86	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
87	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki pojedyncze 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	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)					
91	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
92	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
93	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 34*0.025*0.03	m ³ m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
94	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 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
96	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
97	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Demontaż instalacji					
101	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 mm2	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
102	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
106	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
107	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
108	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
110	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
111	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
9 Roboty uzupełniające					
112	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³		
		1.5	m³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
114	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.23	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
115	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
116	d.9 wycena indywidualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawy OVAL 60W pozycja kosztorysu 100		6.000 kpl.	1 /kpl.	6.0000		
2.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 71	szt	8.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	8.1600		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 21	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 63	kg	0.700 m	8.32 kg/m	5.8240		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 50	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 52	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 50 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.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 84	szt	21.000 m	2.1 szt/m	44.1000		
9.	uchwyty pozycja kosztorysu 95	szt	26.000 m	2.1 szt/m	54.6000		
10.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 114 pozycja kosztorysu 115 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.230 m ³ 1.200 m ²	0.32 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ²	0.0736 0.0319 0.1055		
11.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 93 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.033 m ³ 0.026 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0363 0.0286 0.0649		
12.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.110 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1210		
13.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 32	m ³	0.156 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1716		
14.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 46	m ³	0.030 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0330		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 59	m ³	0.152 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1672		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 77	m ³	0.011 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0121		
17.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 21	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
18.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 63	m ³	0.700 m	0.018 m ³ /m	0.0126		
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 21	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 63	kg	0.700 m	5.18 kg/m	3.6260		
21.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 93	t	0.026 m ³	0.191 t/m ³	0.0050		
22.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 114 pozycja kosztorysu 115 Razem:	t t t	0.230 m ³ 1.200 m ²	0.0618 t/m ³ 0.0052 t/m ²	0.0142 0.0062 0.0205		
23.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.110 m ³	0.191 t/m ³	0.0210		
24.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 32	t	0.156 m ³	0.191 t/m ³	0.0298		
25.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 46	t	0.030 m ³	0.191 t/m ³	0.0057		
26.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 59	t	0.152 m ³	0.191 t/m ³	0.0290		
27.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 77	t	0.011 m ³	0.191 t/m ³	0.0021		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 82	t	0.033 m ³	0.191 t/m ³	0.0063		
29.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 114	t	0.230 m ³	0.0345 t/m ³	0.0079		
30.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 93	t	0.026 m ³	0.16 t/m ³	0.0042		
31.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 16	m ³	0.110 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0176		
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 82 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.156 m ³ 0.033 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0250 0.0053 0.0302		
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone)" pozycja kosztorysu 46	m ³	0.030 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0048		
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)""						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 59	m ³	0.152 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0243		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)""						
	pozycja kosztorysu 77	m ³	0.011 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0018		
36.	Ciasto wapienne						
	pozycja kosztorysu 115	m ³	1.200 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0058		
37.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10						
	pozycja kosztorysu 114	szt	0.230 m ³	372 szt/m ³	85.5600		
38.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
39.	cegła budowlana pełna'						
	pozycja kosztorysu 63	szt	0.700 m	8 szt/m	5.6000		
40.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 7	m ³	0.073 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0015		
	pozycja kosztorysu 9	m ³	0.060 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0024		
	pozycja kosztorysu 19	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0050		
	pozycja kosztorysu 62	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	Razem:	m ³			0.0106		
41.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 21	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	pozycja kosztorysu 63	m ³	0.700 m	0.006 m ³ /m	0.0042		
	Razem:	m ³			0.0102		
42.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami						
	pozycja kosztorysu 37	szt	5.000 szt.	1 szt/szt.	5.0000		
44.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/63A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
45.	oprawy WOS 60W , 230V						
	pozycja kosztorysu 71	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
46.	oprawy DRM-03						
	pozycja kosztorysu 89	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
47.	żarówki 40W , 230V						
	pozycja kosztorysu 100	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
48.	oprawy Point LED 8W z RCR						
	pozycja kosztorysu 70	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
49.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 99	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
50.	łączniki bryzgoszczelne pojedyncze						
	pozycja kosztorysu 87	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
51.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 38	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
52.	Rozłącznik R 301 25A						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
53.	wyłącznik główny - typ RSY-125A						
	pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
54.	Wyłącznik instalacyjny S 304 4P C 63A						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.412273						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S 303B 20A						
	pozycja kosztorysu 39	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	przyciski instalacyjne "światło" p/t						
	pozycja kosztorysu 69	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
58.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t						
	pozycja kosztorysu 78	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
59.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'						
	pozycja kosztorysu 67	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'						
	pozycja kosztorysu 68	szt	17.000 szt.	1.02 szt/szt.	17.3400		
61.	odgałęźniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 88	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
62.	odgałęźniki bryzgoszczelne'						
	pozycja kosztorysu 98	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
63.	pierscień odgałęźny 4x2,5mm2'						
	pozycja kosztorysu 68	szt	17.000 szt.	1.02 szt/szt.	17.3400		
64.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 47	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
65.	rury winidurkowe RB-16mm""						
	pozycja kosztorysu 84	m	21.000 m	1.04 m/m	21.8400		
66.	rury winidurkowe RB-16mm""						
	pozycja kosztorysu 23	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
67.	rury winidurkowe RB-16						
	pozycja kosztorysu 95	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
68.	rury winidurkowe RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 3	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
69.	złączki ZCL 16mm						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 84	szt	21.000 m	0.41 szt/m	8.6100		
70.	złączki' ZCL 16mm	szt	26.000 m	0.41 szt/m	10.6600		
71.	złączki ZCL 47mm	szt	22.000 m	0.41 szt/m	9.0200		
72.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
73.	końcówki kablowe do zaprasowania K-35mm2	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
74.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2	m	120.000 m	1.04 m/m	124.8000		
75.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
	pozycja kosztorysu 24	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
	pozycja kosztorysu 60	m			10.4000		
	Razem:						
76.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
77.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 76	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
	pozycja kosztorysu 83	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
	pozycja kosztorysu 85	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400		
	pozycja kosztorysu 94	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
	pozycja kosztorysu 96	m			130.0000		
	Razem:						
78.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2'	m	139.000 m	1.04 m/m	144.5600		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2'	m	62.000 m	1.04 m/m	64.4800		
80.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm2	m	7.000 m	1.04 m/m	7.2800		
81.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
	pozycja kosztorysu 10						
82.	Rozdzielnica typ OPS -46 z rozłącznikiem RBK 00	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	160A						
	pozycja kosztorysu 8						
83.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 910-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 5szt , R 301 20A - 4szt. + R 303 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 20						
84.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 100S - 3 szt. + L301 - 1 szt. + gniazdo 2P+Z Legrand 04280 + rozdzielnica S-8 n/t).	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 64						
85.	materiały pomocnicze	zi					
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 21	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 32	zi					
	pozycja kosztorysu 35	zi					
	pozycja kosztorysu 36	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 114	zł					
	pozycja kosztorysu 115	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: