

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 RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1	1207-12	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-07	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
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	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.123	
				RAZEM	0.123
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	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 17.0*0.1*0.05	m ³		
d.1	1208-05		m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.90*1.10*0.25	m ³		
d.1	0304-01		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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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					
30	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.03+35*0.10*0.03	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
34	KNNR 5 d.2 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
35	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
36	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		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6*3	szt.	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
39	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
41	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	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
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
44	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
45	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	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
47	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
48	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	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
51	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
52	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
53	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					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
55	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
56	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
57	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60*0.025*0.03+62*0.05*0.03	m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
58	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
59	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		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
60	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
61	KNR 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
62	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
63	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
64	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
65	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
67	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
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 lokalnych mieszkalnych.					
74	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
75	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
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
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
77	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 18*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.014	
				RAZEM	0.014
78	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
80	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
81	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
82	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 19*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.029	
				RAZEM	0.029
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 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
84	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
86	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 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 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
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 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
92	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
93	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 46*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.035	
				RAZEM	0.035
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 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
96	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
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.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
99	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
8 Demontaż instalacji					
101	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
102	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
105	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
106	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
107	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
109	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
112	KNR-W 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zaciski Al-Cu izolowane pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 szt	4 szt/szt	4.0000		
2.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 100 Razem:	szt szt szt	7.000 kpl. 16.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	7.1400 16.3200 23.4600		
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 61	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 48	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 50	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 48 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 112	szt	1.400 m ²	0.04 szt/m ²	0.0560		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 112	szt	1.400 m ²	0.04 szt/m ²	0.0560		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 84	szt	25.000 m	2.1 szt/m	52.5000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 95	szt	42.000 m	2.1 szt/m	88.2000		
12.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 111	m ³	0.800 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.2560		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 93 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.029 m ³ 0.035 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0319 0.0385 0.0704		
14.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.085 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0935		
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 33	m ³	0.150 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1650		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 44	m ³	0.019 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0209		
17.	piasek do betonów""" pozycja kosztorysu 57	m ³	0.138 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1518		
18.	piasek do betonów"""" pozycja kosztorysu 77	m ³	0.014 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0154		
19.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 21	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 61	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 112	m ³	1.400 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0372		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 21	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 61	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
24.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 93	t	0.035 m ³	0.191 t/m ³	0.0067		
25.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 111	t	0.800 m ³	0.0618 t/m ³	0.0494		
26.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.085 m ³	0.191 t/m ³	0.0162		
27.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 33	t	0.150 m ³	0.191 t/m ³	0.0287		
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 44	t	0.019 m ³	0.191 t/m ³	0.0036		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 57	t	0.138 m ³	0.191 t/m ³	0.0264		
30.	cement portlandzki CEM 1""" pozycja kosztorysu 77	t	0.014 m ³	0.191 t/m ³	0.0027		
31.	Koszty pośrednie pozycja kosztorysu 82	t	0.029 m ³	0.191 t/m ³	0.0055		
32.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 112	kg	1.400 m ²	5.2 kg/m ²	7.2800		
33.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 111	t	0.800 m ³	0.0345 t/m ³	0.0276		
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 93	t	0.035 m ³	0.16 t/m ³	0.0056		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 16	m ³	0.085 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0136		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 112	m ³	1.400 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0067		
	Razem:	m ³			0.0203		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.150 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0240		
	pozycja kosztorysu 33	m ³	0.029 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0046		
	pozycja kosztorysu 82	m ³			0.0286		
	Razem:	m ³					
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m ³	0.019 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0030		
	pozycja kosztorysu 44	m ³					
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m ³	0.138 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0221		
	pozycja kosztorysu 57	m ³					
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m ³	0.014 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0022		
	pozycja kosztorysu 77	m ³					
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	0.800 m ³	372 szt/m ³	297.6000		
	pozycja kosztorysu 111	szt					
41.	cegła budowlana pełna	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
	pozycja kosztorysu 21	szt					
42.	cegła budowlana pełna'	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
	pozycja kosztorysu 61	szt					
43.	zaprawa	m ³	0.123 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0049		
	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	0.0050		
	pozycja kosztorysu 19	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 60	m ³			0.0131		
	Razem:	m ³					
44.	woda z rurociągu	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	pozycja kosztorysu 21	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	pozycja kosztorysu 61	m ³			0.0108		
	Razem:	m ³					
45.	woda z rurociągu	m ³	1.400 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0094		
	pozycja kosztorysu 112	m ³					
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 49	szt					
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
	pozycja kosztorysu 37	szt					
48.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/35A	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 89	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
	pozycja kosztorysu 100	szt			23.0000		
	Razem:	szt					
50.	oprawy EXCELL LED - 21W z RCR	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
	pozycja kosztorysu 68	szt					
51.	oprawy EXCELL LED - 10W z RCR	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 69	szt					
52.	oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 70	szt					
53.	oprawy M-RIVA LED 8,5W	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
	pozycja kosztorysu 71	szt					
54.	łączniki bryzgoszczelne	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 87	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
	pozycja kosztorysu 99	szt			10.2000		
	Razem:	szt					
55.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
	pozycja kosztorysu 38	szt					
56.	Rozłącznik R 301 20A	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.	przyciski instalacyjne "światło" p/t	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 67	szt					
61.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 78	szt.					
62.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 65	szt					
63.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'	szt	19.000 szt.	1.02 szt/szt.	19.3800		
	pozycja kosztorysu 66	szt					
64.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 88	szt					
65.	odgałęźniki bryzgoszczelne'	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
	pozycja kosztorysu 98	szt					
66.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2'	szt	19.000 szt.	1.02 szt/szt.	19.3800		
	pozycja kosztorysu 66	szt					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 45	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
68.	rury winidurkowe RB-16mm"" pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 95 Razem:	m m m	25.000 m 42.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	26.0000 43.6800 69.6800		
69.	rury winidurkowe RB-16mm"" pozycja kosztorysu 23	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
70.	rury winidurkowe RB 37mm pozycja kosztorysu 3	m	17.000 m	1.04 m/m	17.6800		
71.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 95 Razem:	szt szt szt	25.000 m 42.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	10.2500 17.2200 27.4700		
72.	złączki ZCL 37 pozycja kosztorysu 3	szt	17.000 m	0.41 szt/m	6.9700		
73.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 46	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
74.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16 pozycja kosztorysu 17	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
75.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 4	m	95.000 m	1.04 m/m	98.8000		
76.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 58 Razem:	m m m	18.000 m 5.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	18.7200 5.2000 23.9200		
77.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 42	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
78.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 83 Razem:	m m m	18.000 m 19.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	18.7200 19.7600 38.4800		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 36	m	81.000 m	1.04 m/m	84.2400		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 85	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
81.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ''' pozycja kosztorysu 96	m	44.000 m	1.04 m/m	45.7600		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 59	m	148.000 m	1.04 m/m	153.9200		
83.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 94	m	58.000 m	1.04 m/m	60.3200		
84.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 8	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
85.	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 62	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
86.	obudowa OPS-46 z rozłącznikiem RBK00 160A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
87.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 2szt. + R301 25A - 4szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozga- łęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
88.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 95	szt	42.000 m	2.1 szt/m	88.2000		
89.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 50	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	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 111	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: