

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 1207-12		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
3 KNNR 5 d.1 0106-08		Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	19.0		m	19.000	
				RAZEM	19.000
4 KNNR 5 d.1 0101-07		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
5 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
	180		m	180.000	
				RAZEM	180.000
6 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
7 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
8 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
9 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	Krotność = 2 0.06		m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
11 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
12 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	35.0		m	35.000	
				RAZEM	35.000
17 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	35.0*0.1*0.05		m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
18 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
	28		szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
19 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	28		szt.żył	28.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.90*1.10*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.248	28.000 0.248
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.0	m m	RAZEM 1.000	1.000
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
24	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 14	m m	RAZEM 14.000	14.000
25	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 14	m m	RAZEM 14.000	14.000
26	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
30	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
31	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 97	m m	97.000	97.000
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	50.000	50.000
33	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 47	m m	47.000	47.000
34	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0.05*0.03+47*0.10*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.216	0.216
35	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	RAZEM 5.000	5.000
36	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	RAZEM 3.000	3.000
37	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 106	m m	RAZEM 106.000	106.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych) 5	szt. szt.	5.000	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5*3	szt. szt.	RAZEM 15.000	5.000 15.000
40	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
41	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	RAZEM 4.000	4.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 19	m m	RAZEM 19.000	19.000
43	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 19	m m	RAZEM 19.000	19.000
44	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 19	m m	RAZEM 19.000	19.000
45	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 19*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.014	0.014
46	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
47	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
48	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	RAZEM 6.000	6.000
49	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
50	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
51	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
52	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000
53	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	RAZEM 1.000	1.000
54	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + piwnica + ośw. zewnętrzne					
55	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 134	m m	RAZEM 134.000	134.000
56	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	RAZEM 60.000	60.000
57	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.025*0.03+74*0.05*0.03	m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
59	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	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		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
61	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
62	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
63	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
64	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
65	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
66	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
68	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
81	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
82	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 21*0.05*0.03	m ³ m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
83	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
84	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
85	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
86	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 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 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
92	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
93	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 66*0.025*0.03	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
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 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000

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		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
96	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
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.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
98	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
99	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
100	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Demontaż instalacji					
102	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		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
103	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
106	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
107	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
108	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
109	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
111	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
112	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.2	m ³	2.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2.2	m ³ m ³	RAZEM 2.200	2.200
115	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.9	m ³ m ³	RAZEM 0.900	2.200
116	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 1.2	m ² m ²	RAZEM 1.200	0.900
				RAZEM	1.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 69	szt	8.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	8.1600		
2.	żarówka 40W , 24V pozycja kosztorysu 70	szt	7.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 71	szt	1.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 89	szt	5.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 100	szt	12.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	12.2400		
	pozycja kosztorysu 101	szt	2.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	2.0400		
	Razem:	szt			27.5400		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 22	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 62	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 49	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 51	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 46	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
	pozycja kosztorysu 49	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
	Razem:	kg			0.1900		
8.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 116	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 116	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 84	szt	46.000 m	2.1 szt/m	96.6000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 95	szt	68.000 m	2.1 szt/m	142.8000		
12.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 115	m ³	0.900 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.2880		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 82	m ³	0.032 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0352		
	pozycja kosztorysu 93	m ³	0.050 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0550		
	Razem:	m ³			0.0902		
14.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 17	m ³	0.175 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1925		
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 34	m ³	0.216 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2376		
16.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 45	m ³	0.014 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0154		
17.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 58	m ³	0.156 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1716		
18.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 77	m ³	0.011 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0121		
19.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 22	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 62	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 116	m ³	1.200 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0319		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 22	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 62	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	0.050 m ³	0.191 t/m ³	0.0096		
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 115	t	0.900 m ³	0.0618 t/m ³	0.0556		
26.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 17	t	0.175 m ³	0.191 t/m ³	0.0334		
27.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 34	t	0.216 m ³	0.191 t/m ³	0.0413		
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 45	t	0.014 m ³	0.191 t/m ³	0.0027		
29.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 58	t	0.156 m ³	0.191 t/m ³	0.0298		
30.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 77	t	0.011 m ³	0.191 t/m ³	0.0021		
31.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 82	t	0.032 m ³	0.191 t/m ³	0.0061		
32.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 116	kg	1.200 m ²	5.2 kg/m ²	6.2400		
33.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 115	t	0.900 m ³	0.0345 t/m ³	0.0311		
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 93	t	0.050 m ³	0.16 t/m ³	0.0080		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.175 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0280		
	pozycja kosztorysu 17	m ³	1.200 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0058		
	pozycja kosztorysu 116	m ³			0.0338		
	Razem:						
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.216 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0346		
	pozycja kosztorysu 34	m ³	0.032 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0051		
	pozycja kosztorysu 82	m ³			0.0397		
	Razem:						
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m ³	0.014 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0022		
	pozycja kosztorysu 45						
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m ³	0.156 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0250		
	pozycja kosztorysu 58						
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m ³	0.011 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 77						
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	0.900 m ³	372 szt/m ³	334.8000		
	pozycja kosztorysu 115						
41.	cegła budowlana pełna	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
	pozycja kosztorysu 22						
42.	cegła budowlana pełna'	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
	pozycja kosztorysu 62						
43.	zaprawa	m ³	0.073 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0015		
	pozycja kosztorysu 8	m ³	0.060 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0024		
	pozycja kosztorysu 10	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0050		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 61	m ³			0.0106		
	Razem:						
44.	woda z rurociągu	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	pozycja kosztorysu 22	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	pozycja kosztorysu 62	m ³			0.0108		
	Razem:						
45.	woda z rurociągu	m ³	1.200 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0080		
	pozycja kosztorysu 116						
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 50						
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami	szt	5.000 szt.	1 szt/szt.	5.0000		
	pozycja kosztorysu 38						
48.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/32A	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 1						
49.	oprawy WOS 60W	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
	pozycja kosztorysu 70	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
	pozycja kosztorysu 101	szt			9.0000		
	Razem:						
50.	oprawy OVAL 40W	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 71	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
	pozycja kosztorysu 89	szt	12.000 kpl.	1 szt/kpl.	12.0000		
	pozycja kosztorysu 100	szt			18.0000		
	Razem:						
51.	oprawy POINT-8W z RCR	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
	pozycja kosztorysu 69						
52.	łączniki bryzgoszczelne	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 87	szt	13.000 szt.	1.02 szt/szt.	13.2600		
	pozycja kosztorysu 99	szt			15.3000		
	Razem:						
53.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
	pozycja kosztorysu 39						
54.	Rozłącznik R 301 25A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 15						
55.	wyłącznik główny - typ RSY-125A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 12						
56.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 14						
57.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 13						
58.	przyciski instalacyjne "światło" p/t	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 68						
59.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 78						
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 66						
61.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'	szt	22.000 szt.	1.02 szt/szt.	22.4400		
	pozycja kosztorysu 67						
62.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 88						
63.	odgałęźniki bryzgoszczelne'	szt	25.000 szt.	1.02 szt/szt.	25.5000		
	pozycja kosztorysu 98						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 67	szt	22.000 szt.	1.02 szt/szt.	22.4400		
65.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 46	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
66.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 95 Razem:	m m m	46.000 m 68.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	47.8400 70.7200 118.5600		
67.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 24	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
68.	rury winidurkowe RB 37mm pozycja kosztorysu 4	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
69.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 95 Razem:	szt szt szt	46.000 m 68.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	18.8600 27.8800 46.7400		
70.	złączki pozycja kosztorysu 4	szt	16.000 m	0.41 szt/m	6.5600		
71.	rury stalowe pozycja kosztorysu 3	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
72.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 47 Razem:	szt szt szt	28.000 szt. 6.000 szt.	1.03 szt/szt. 1.03 szt/szt.	28.8400 6.1800 35.0200		
73.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 5	m	180.000 m	1.04 m/m	187.2000		
74.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 59 Razem:	m m m	14.000 m 20.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	14.5600 20.8000 35.3600		
75.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 43	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
76.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 94 Razem:	m m m	15.000 m 66.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	15.6000 68.6400 84.2400		
77.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 60	m	178.000 m	1.04 m/m	185.1200		
78.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 83 Razem:	m m m	106.000 m 21.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	110.2400 21.8400 132.0800		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 85	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ''' pozycja kosztorysu 96	m	74.000 m	1.04 m/m	76.9600		
81.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 11	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
82.	Rozdzielnica typ OPS -46 z rozłącznikiem RBK 00 160A pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
83.	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 63	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
84.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 5szt , R 301 20A - 4szt. + R301 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozga- łęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
85.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 95	szt	68.000 m	2.1 szt/m	142.8000		
86.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 34	zł					
	pozycja kosztorysu 37	zł					
	pozycja kosztorysu 43	zł					
	pozycja kosztorysu 45	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	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 101	zł					
	pozycja kosztorysu 115	zł					
	pozycja kosztorysu 116	zł					
	Razem:	zł					
						RAZEM	

Słownie: