

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA ZASILANIA BUDYNKU			
1	KNNR 5 d.1 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	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		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
6	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.3*0.3*0.3	m³		
			m³	0.027	
				RAZEM	0.027
7	KNNR 5 d.1 0404-06	Rozłącznik Główny WG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik- obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0407-04	Ogranicznik przepięćC ONT-1+T2 412273	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0407-04	Dobezpieczenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.4*0.6*0.25	m³		
			m³	0.060	
				RAZEM	0.060
14	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		30	szt. żył	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.8*1.0*0.30	m³		
			m³	0.240	
				RAZEM	0.240
18	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.8*0.6*0.30	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
19	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnia pomiarowa ZP-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnia pomiarowa ZP-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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
25	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZASILANIE MIESZKAŃ			
28	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		159	m	159.000	
				RAZEM	159.000
29	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		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
30	KNNR 5 d.2 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		159	m	159.000	
				RAZEM	159.000
32	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 6-8A	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE			
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNNR 5 d.3 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		OŚW. KLATKI			
51	KNNR 5 d.4 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
53	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 170	m m	170.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	170.000
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
55	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane typ. PANTERA LED+CR	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
59	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe typ.2xLED 10W+CR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		OŚW. STRYCHU			
62	KNNR 5 d.5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
64	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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
73	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		OŚW. PIWNICA			
75	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
76	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
77	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
79	KNNR 5 d.6 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewo-	szt.		
		dów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.6 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7		INST. DZWONKOWA LOK.			
85	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
86	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
87	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
88	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
91	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
8		DEMONTAŻ. INST. ELEK.			
93	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
96	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
98	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynko- wych o śr. do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
100	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3.000	
		3.0			
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozłącznik typ. EVA3 125A pozycja kosztorysu 7	1	1.000 szt.	1 1/szt.	1.0000		
2.	Ogranicznik przepięć ONT-1+T2 pozycja kosztorysu 11	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
3.	Wyłącznik instalacyjny wstępny 3404C 63A nr ref.403568 pozycja kosztorysu 12	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 19	kg	1.000 m	22.12 kg/m	44.2400		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 49	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 48	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
7.	uchwyty pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 75 Razem:	szt. szt. szt.	22.000 m 65.000 m	2.1 szt./m 2.1 szt./m	46.2000 136.5000 182.7000		
8.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 19	m³	1.000 m	0.018 m³/m	0.0360		
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 19	kg	1.000 m	5.18 kg/m	10.3600		
10.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 19	szt.	1.000 m	8 szt./m	16.0000		
11.	zaprawa pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 Razem:	m³ m³ m³ m³ m³	0.027 m³ 0.060 m³ 0.240 m³ 0.144 m³	0.02 m³/m³ 0.02 m³/m³ 0.02 m³/m³ 0.02 m³/m³	0.0011 0.0012 0.0096 0.0029 0.0148		
12.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 19	m³	1.000 m	0.006 m³/m	0.0120		
13.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12 pozycja kosztorysu 33	szt.	9.000 szt.	1 szt./szt.	9.0000		
14.	szyna wyrównawcza GSW pozycja kosztorysu 45	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
15.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF100A pozycja kosztorysu 8	szt.	3.000 szt.	3 szt./szt.	9.0000		
16.	oprawy ośw. typ. Pantera LED+CR pozycja kosztorysu 58	szt.	11.000 kpl.	1 szt./kpl.	11.0000		
17.	oprawy 2xLED10W+CR pozycja kosztorysu 59	szt.	1.000 kpl.	1 szt./kpl.	1.0000		
18.	oprawy żarowe do przykręcania WOS 60W/230 V, IP-44 pozycja kosztorysu 72	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
19.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przy- kręcania typ OVAL-40W pozycja kosztorysu 83	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
20.	klosze pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 72 Razem:	szt. szt. szt.	1.000 kpl. 7.000 kpl.	1.04 szt./kpl. 1.04 szt./kpl.	1.0400 7.2800 8.3200		
21.	żarówki pozycja kosztorysu 72	szt.	7.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	7.2800		
22.	żarówki 230/40W pozycja kosztorysu 83	szt.	7.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	7.2800		
23.	łączniki n/t szczelny schodowy 250V6-10A IP-44 pozycja kosztorysu 82	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
24.	łączniki bryzgoszczelne schodowy szczelny n/t 250V/6-10A IP-4410,31 pozycja kosztorysu 81	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
25.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 20A pozycja kosztorysu 9	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
26.	wyłączniki nadprądowe S-301B 10-20A pozycja kosztorysu 34	szt.	9.000 szt.	1 szt./szt.	9.0000		
27.	wyłączniki nadprądowe 10A pozycja kosztorysu 35	szt.	9.000 szt.	1 szt./szt.	9.0000		
28.	przyciski instalacyjne światło p/t pozycja kosztorysu 88	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
29.	łączniki instalacyjne schodowy pozycja kosztorysu 71	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
30.	łączniki jednobiegunowe IP 44 pozycja kosztorysu 80	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
31.	łączniki instalacyjne szczelne 250V6-10A IP-44 pozycja kosztorysu 70	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		

Lp.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm pozycja kosztorysu 56	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
33.	puszki do rur IP-20 pozycja kosztorysu 69	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 79	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	Razem:	szt.			6.1200		
34.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 48	szt.	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000		
35.	rury winidurkowe RS 16 mm pozycja kosztorysu 66	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
36.	rury winidurkowe typ.RS 16mm pozycja kosztorysu 75	m	65.000 m	1.04 m/m	67.6000		
37.	złączki pozycja kosztorysu 66	szt.	22.000 m	0.41 szt./m	9.0200		
	pozycja kosztorysu 75	szt.	65.000 m	0.41 szt./m	26.6500		
	Razem:	szt.			35.6700		
38.	rury stalowe RS-P-36mm pozycja kosztorysu 4	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000		
39.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 47	szt.	6.000 szt.	1.03 szt./szt.	6.1800		
40.	końcówki kablowe do zaprasowania K-35mm2 pozycja kosztorysu 15	szt.	30.000 szt.	1.03 szt./szt.	30.9000		
41.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2 pozycja kosztorysu 86	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
42.	przewody LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 46	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
43.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 4mm2 pozycja kosztorysu 29	m	87.000 m	1.04 m/m	90.4800		
44.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 53	m	170.000 m	1.04 m/m	176.8000		
	pozycja kosztorysu 76	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
	Razem:	m			228.8000		
45.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 pozycja kosztorysu 77	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
46.	przewod YDY 5x4mm2 pozycja kosztorysu 30	m	72.000 m	1.04 m/m	74.8800		
47.	YDYp 3 x 1,5mm2 pozycja kosztorysu 64	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
48.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm pozycja kosztorysu 67	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
49.	YDYp 4x1,15mm2 pozycja kosztorysu 68	m	2.000 m	1.04 m/m	2.0800		
50.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi. pozycja kosztorysu 7	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
51.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 10	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
52.	Rozdzielnia administracyjna TBA Sypniewski 46- 2.5.W wyposażona w/g projekt- 1 szt. rozłącznik bezpiecznikowy R301 20A, wyłącznik różnicowo- prądowy P302 25A- szt.1,wylącznik instalacyjny S301 B6- szt.6, odłączniki mocy OM 100s -szt 4. pozycja kosztorysu 14	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
53.	Rozdzielnica pomiarowa ZP-1 w obudowie ON 810-2,5 " wyposażenie w/g projektu (tablice pod- licznikowe 3faz.-6szt.+ R303-25A-4 szt. +R301- 20A-2 szt. listwa zaciskowa LZ 5x35mm2. pozycja kosztorysu 20	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
54.	Rozdzielnica pomiarowa ZP-2 w obudowie ON 86-2,5 " wyposażenie w/g projektu (tablice pod- licznikowe 3 faz.-3szt.+ R301-20A-3 szt., listwa zaciskowa LZ 5x35mm2. pozycja kosztorysu 21	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
55.	kolki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 57	szt.	12.000 szt.	2 szt./szt.	24.0000		
	pozycja kosztorysu 66	szt.	22.000 m	2.1 szt./m	46.2000		
	pozycja kosztorysu 75	szt.	65.000 m	2.1 szt./m	136.5000		
	pozycja kosztorysu 78	szt.	26.000 szt.	1.03 szt./szt.	26.7800		
	Razem:	szt.			233.4800		
56.	przewody kabelkow LgY 35mm2 pozycja kosztorysu 5	m	175.000 m	1.04 m/m	182.0000		
57.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 4	zl					
	pozycja kosztorysu 5	zl					

Lp.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 6	zł					
	pozycja kosztorysu 13	zł					
	pozycja kosztorysu 15	zł					
	pozycja kosztorysu 17	zł					
	pozycja kosztorysu 18	zł					
	pozycja kosztorysu 19	zł					
	pozycja kosztorysu 29	zł					
	pozycja kosztorysu 30	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 56	zł					
	pozycja kosztorysu 57	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 64	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 72	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: