

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 RS37 w cegle	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
3 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		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
4 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	100		m	100.000	
				RAZEM	100.000
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.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.35*0.35*0.25	m ³		
			m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
8 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
9 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
14 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	18.0*0.1*0.05		m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
15 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
16 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	20		szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
17 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	
				RAZEM	0.248
18 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNR 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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.	RAZEM	1.000
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	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		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
23	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ w złączu kablowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych i użytkowych					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
29	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.05*0.03+57*0.10*0.03	m ³	0.246	
				RAZEM	0.246
32	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
33	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	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		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
35	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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
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		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
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
39	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	18.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
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		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		26*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
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 + WC + piwnica + ośw. zewnętrzne					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
58	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.025*0.03+44*0.05*0.03	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
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	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
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.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
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.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	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
76	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych.					
77	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
79	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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		18*0.025*0.03	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
81	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
83	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
84	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.05*0.03	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
86	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	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
87	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
88	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
89	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
90	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Demontaż instalacji					
94	KNNR 9 d.7 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
97	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
98	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
99	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
100	KNNR 9 d.7 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
101	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
103	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
104	KNR-W 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej ceglami	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
105	KNR-W 4-01 d.7 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 92 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 9.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	3.0600 9.1800 12.2400		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 19	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 63	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
4.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 50	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 52	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
6.	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		
7.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 105	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
8.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 105	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 87	szt	42.000 m	2.1 szt/m	88.2000		
10.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 104	m ³	0.400 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.1280		
11.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 85	m ³	0.038 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0418		
12.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 14	m ³	0.090 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0990		
13.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 31	m ³	0.246 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2706		
14.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 46	m ³	0.020 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0220		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 59	m ³	0.096 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1056		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 80	m ³	0.014 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0154		
17.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 19	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
18.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 63	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 105	m ³	1.200 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0319		
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 19	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 63	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
22.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 104	t	0.400 m ³	0.0618 t/m ³	0.0247		
23.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 14	t	0.090 m ³	0.191 t/m ³	0.0172		
24.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 31	t	0.246 m ³	0.191 t/m ³	0.0470		
25.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 46	t	0.020 m ³	0.191 t/m ³	0.0038		
26.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 59	t	0.096 m ³	0.191 t/m ³	0.0183		
27.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 80	t	0.014 m ³	0.191 t/m ³	0.0027		
28.	Koszty pośrednie pozycja kosztorysu 85	t	0.038 m ³	0.191 t/m ³	0.0073		
29.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 105	kg	1.200 m ²	5.2 kg/m ²	6.2400		
30.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 104	t	0.400 m ³	0.0345 t/m ³	0.0138		
31.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 105 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.090 m ³ 1.200 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0144 0.0058 0.0202		
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 85 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.246 m ³ 0.038 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0394 0.0061 0.0454		
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone)" pozycja kosztorysu 46	m ³	0.020 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0032		
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 59	m ³	0.096 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0154		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 80	m ³	0.014 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0022		
36.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 104	szt	0.400 m ³	372 szt/m ³	148.8000		
37.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
38.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 63	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
39.	zaprawa pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 62 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.031 m ³ 0.248 m ³ 0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0012 0.0050 0.0018 0.0080		
40.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 63 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.800 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0048 0.0108		
41.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 105	m ³	1.200 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0080		
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	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
44.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/50A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
45.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 92	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
46.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 74	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
47.	oprawy EXCELL LED 21W z RCR pozycja kosztorysu 70	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
48.	oprawy EXCELL LED 10W z RCR pozycja kosztorysu 71	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
49.	oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR pozycja kosztorysu 73	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
50.	oprawy M-RIVA LED 8,5W pozycja kosztorysu 72	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
51.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 90	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
52.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A pozycja kosztorysu 38	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
53.	Rozłącznik R 301 25A pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
54.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	wyłącznik nadmiarowy instalacyjny R 303B 20-25A pozycja kosztorysu 39	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
57.	wyłącznik główny - typ RSY 125A pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 69	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
59.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t pozycja kosztorysu 81	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 67	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
61.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 68	szt	17.000 szt.	1.02 szt/szt.	17.3400		
62.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 91	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
63.	pierścienie odgałęźne 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 87	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800		
66.	rury winidurkowe RB-16mm"" pozycja kosztorysu 21	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
67.	rury winidurkowe RB 37mm pozycja kosztorysu 3	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
68.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 87	szt	42.000 m	0.41 szt/m	17.2200		
69.	złączki ZCL 37 pozycja kosztorysu 3	szt	18.000 m	0.41 szt/m	7.3800		
70.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 48	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
71.	końcówki kablowe do zaprasowania K-25mm2 pozycja kosztorysu 15	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
72.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	100.000 m	1.04 m/m	104.0000		
73.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 22	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
	pozycja kosztorysu 60	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	Razem:	m			30.1600		
74.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 44	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
75.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 79	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
	pozycja kosztorysu 86	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
	Razem:	m			44.7200		
76.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 34	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
77.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 pozycja kosztorysu 36	m	27.000 m	1.04 m/m	28.0800		
78.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 61	m	136.000 m	1.04 m/m	141.4400		
79.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 pozycja kosztorysu 35	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 88	m	56.000 m	1.04 m/m	58.2400		
81.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 8	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
82.	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 64	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
83.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 6szt , R 301 20-25A - 4szt. + R303 25A - 1szt. + R303 35A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
84.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3	zł					
	pozycja kosztorysu 4	zł					
	pozycja kosztorysu 7	zł					
	pozycja kosztorysu 14	zł					
	pozycja kosztorysu 15	zł					
	pozycja kosztorysu 17	zł					
	pozycja kosztorysu 19	zł					
	pozycja kosztorysu 21	zł					
	pozycja kosztorysu 22	zł					
	pozycja kosztorysu 31	zł					
	pozycja kosztorysu 34	zł					
	pozycja kosztorysu 35	zł					
	pozycja kosztorysu 36	zł					
	pozycja kosztorysu 44	zł					
	pozycja kosztorysu 46	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 48	zł					
	pozycja kosztorysu 50	zł					
	pozycja kosztorysu 52	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 63	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 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 105	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: