

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		
	49		m	49.000	
				RAZEM	49.000
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		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
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		
	29		m	29.000	
				RAZEM	29.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	235		m	235.000	
				RAZEM	235.000
6 KNNR-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.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR-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.		
	3		otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 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
9 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
10 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65	m ³		
			m ³	0.293	
				RAZEM	0.293
15 KNNR 5 d.1 0404-07		Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² (ZG)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	49		m	49.000	
				RAZEM	49.000
17 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	49.0*0.1*0.05		m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
18 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	38		szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
19 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	38		szt.żył	38.000	

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 Krotność = 2 0.70*1.10*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.193	38.000 0.193
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
23	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2 1.0	m m	 1.000	 1.000
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
25	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 23	m m	 23.000	 23.000
26	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 23	m m	 23.000	 23.000
27	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
28	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
29	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
30	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
31	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
32	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 90	m m	 90.000	 90.000
33	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40	m m	 40.000	 40.000
34	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 50	m m	 50.000	 50.000
35	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40*0.05*0.03+50*0.10*0.03	m ³ m ³	 0.210	 0.210
36	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	 7.000	 7.000
37	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
39	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7*3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	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
45	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
46	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		14*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
50	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	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
52	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
53	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	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
56	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	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
58	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					
59	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
60	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
61	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.025*0.03+60*0.05*0.03	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
63	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		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
64	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		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
65	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
66	KNNR 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
67	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
68	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
69	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
70	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.					
78	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
79	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
80	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 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
81	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 21*0.025*0.03	m ³ m ³	0.016	
				RAZEM	0.016
82	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
84	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
85	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
86	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
87	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 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
88	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
89	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
90	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
91	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezsrurowo 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcone 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
94	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
7 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
95	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
96	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
97	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		62*0.025*0.03	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
98	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	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
99	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
100	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
101	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
102	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
103	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
8 Demontaż instalacji					
105	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 mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
106	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
109	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
110	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
111	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
112	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
114	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
115	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.70	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
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	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V	szt	9.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	9.1800		
	pozycja kosztorysu 75	szt	11.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	11.2200		
	pozycja kosztorysu 93	szt	25.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	25.5000		
	pozycja kosztorysu 104	szt			45.9000		
	Razem:						
2.	Zaciski Al-Cu izolowane	szt	1.000 szt	4 szt/szt	4.0000		
	pozycja kosztorysu 27						
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm"	kg	1.000 m	8.32 kg/m	16.6400		
	pozycja kosztorysu 23						
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
	pozycja kosztorysu 66						
5.	uchwyt do rur stalowych.	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 53						
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 55						
7.	blacha ołowiana	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
	pozycja kosztorysu 50	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
	pozycja kosztorysu 53	kg			0.1900		
	Razem:						
8.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe	szt	1.600 m ²	0.04 szt/m ²	0.0640		
	14x14 cm						
	pozycja kosztorysu 116						
9.	narożniki ochronne typu "Wema"	szt	1.600 m ²	0.04 szt/m ²	0.0640		
	pozycja kosztorysu 116						
10.	uchwyty do rur.	szt	36.000 m	2.1 szt/m	75.6000		
	pozycja kosztorysu 88						
11.	uchwyty	szt	58.000 m	2.1 szt/m	121.8000		
	pozycja kosztorysu 99						
12.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.700 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.2240		
	pozycja kosztorysu 115						
13.	piasek do betonów	m ³	0.032 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0352		
	pozycja kosztorysu 86	m ³	0.047 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0517		
	pozycja kosztorysu 97	m ³			0.0869		
	Razem:						
14.	piasek do betonów'	m ³	0.245 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2695		
	pozycja kosztorysu 17						
15.	piasek do betonów"	m ³	0.210 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2310		
	pozycja kosztorysu 35						
16.	piasek do betonów"	m ³	0.011 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0121		
	pozycja kosztorysu 49						
17.	piasek do betonów"	m ³	0.128 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1408		
	pozycja kosztorysu 62						
18.	piasek do betonów"	m ³	0.016 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0176		
	pozycja kosztorysu 81						
19.	piasek do zapraw'	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
	pozycja kosztorysu 23						
20.	piasek do zapraw	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
	pozycja kosztorysu 66						
21.	piasek do zapraw	m ³	1.600 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0426		
	pozycja kosztorysu 116						
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	1.000 m	5.18 kg/m	10.3600		
	pozycja kosztorysu 23						
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
	pozycja kosztorysu 66						
24.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work"	t	0.047 m ³	0.191 t/m ³	0.0090		
	pozycja kosztorysu 97						
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.700 m ³	0.0618 t/m ³	0.0433		
	pozycja kosztorysu 115						
26.	cement portlandzki CEM 1	t	0.245 m ³	0.191 t/m ³	0.0468		
	pozycja kosztorysu 17						
27.	cement portlandzki CEM 1'	t	0.210 m ³	0.191 t/m ³	0.0401		
	pozycja kosztorysu 35						
28.	cement portlandzki CEM 1"	t	0.011 m ³	0.191 t/m ³	0.0021		
	pozycja kosztorysu 49						
29.	cement portlandzki CEM 1"	t	0.128 m ³	0.191 t/m ³	0.0244		
	pozycja kosztorysu 62						
30.	cement portlandzki CEM 1"	t	0.016 m ³	0.191 t/m ³	0.0031		
	pozycja kosztorysu 81						
31.	Koszty pośrednie	t	0.032 m ³	0.191 t/m ³	0.0061		
	pozycja kosztorysu 86						
32.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1.600 m ²	5.2 kg/m ²	8.3200		
	pozycja kosztorysu 116						
33.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.700 m ³	0.0345 t/m ³	0.0242		
	pozycja kosztorysu 115						
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.047 m ³	0.16 t/m ³	0.0075		
	pozycja kosztorysu 97						
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 17	m ³	0.245 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0392		
	pozycja kosztorysu 116	m ³	1.600 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0077		
	Razem:	m ³			0.0469		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'						
	pozycja kosztorysu 35	m ³	0.210 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0336		
	pozycja kosztorysu 86	m ³	0.032 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0051		
	Razem:	m ³			0.0387		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''						
	pozycja kosztorysu 49	m ³	0.011 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0018		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''						
	pozycja kosztorysu 62	m ³	0.128 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0205		
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''						
	pozycja kosztorysu 81	m ³	0.016 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0026		
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 115	szt	0.700 m ³	372 szt/m ³	260.4000		
41.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000		
42.	cegła budowlana pełna'						
	pozycja kosztorysu 66	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
43.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 8	m ³	0.031 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0012		
	pozycja kosztorysu 14	m ³	0.293 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0059		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	0.193 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0077		
	pozycja kosztorysu 65	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	Razem:	m ³			0.0166		
44.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 23	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0120		
	pozycja kosztorysu 66	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	Razem:	m ³			0.0168		
45.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 116	m ³	1.600 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0107		
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 54	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami						
	pozycja kosztorysu 40	szt	7.000 szt.	1 szt/szt.	7.0000		
48.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/63A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
49.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 93	szt	11.000 kpl.	1 szt/kpl.	11.0000		
	pozycja kosztorysu 104	szt	25.000 kpl.	1 szt/kpl.	25.0000		
	Razem:	szt			36.0000		
50.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 75	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
51.	oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR						
	pozycja kosztorysu 74	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
52.	oprawy Pantera LED z RCR						
	pozycja kosztorysu 73	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
53.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 91	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 103	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
	Razem:	szt			13.2600		
54.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 41	szt	21.000 szt.	1 szt/szt.	21.0000		
55.	Rozłącznik R 301 25A						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX						
	pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	wyłącznik nadmiarowy instalacyjny R 303B 20-25A						
	pozycja kosztorysu 42	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	wyłącznik główny - typ RSY 125A						
	pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
60.	przyciski instalacyjne "światło" p/t						
	pozycja kosztorysu 72	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
61.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t						
	pozycja kosztorysu 82	szt	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
62.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'						
	pozycja kosztorysu 70	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
63.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'						
	pozycja kosztorysu 71	szt	20.000 szt.	1.02 szt/szt.	20.4000		
64.	odgałęźniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 92	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
65.	odgałęźniki bryzgoszczelne'						
	pozycja kosztorysu 102	szt	27.000 szt.	1.02 szt/szt.	27.5400		
66.	piersienniki odgałęźne 4x2,5mm2'						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 71	szt	20.000 szt.	1.02 szt/szt.	20.4000		
67.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 50	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
68.	rury winidurkowe RB-16mm"						
	pozycja kosztorysu 88	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400		
	pozycja kosztorysu 99	m	58.000 m	1.04 m/m	60.3200		
	Razem:	m			97.7600		
69.	rury winidurkowe RB-16mm"						
	pozycja kosztorysu 25	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
70.	rury winidurkowe RB 37mm						
	pozycja kosztorysu 3	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
71.	złączki ZCL 16mm						
	pozycja kosztorysu 88	szt	36.000 m	0.41 szt/m	14.7600		
	pozycja kosztorysu 99	szt	58.000 m	0.41 szt/m	23.7800		
	Razem:	szt			38.5400		
72.	złączki ZCL 37						
	pozycja kosztorysu 3	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
73.	rury stalowe RS-P 36mm						
	pozycja kosztorysu 4	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
74.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2						
	pozycja kosztorysu 51	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
75.	końcówki kablowe do zaprasowania K-25mm2						
	pozycja kosztorysu 18	szt	38.000 szt.	1.03 szt/szt.	39.1400		
76.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2						
	pozycja kosztorysu 5	m	235.000 m	1.04 m/m	244.4000		
77.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 26	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
	pozycja kosztorysu 63	m	4.000 m	1.04 m/m	4.1600		
	Razem:	m			28.0800		
78.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 47	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '						
	pozycja kosztorysu 80	m	21.000 m	1.04 m/m	21.8400		
	pozycja kosztorysu 87	m	21.000 m	1.04 m/m	21.8400		
	pozycja kosztorysu 98	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
	Razem:	m			126.8800		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2'						
	pozycja kosztorysu 38	m	83.000 m	1.04 m/m	86.3200		
81.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2'						
	pozycja kosztorysu 64	m	130.000 m	1.04 m/m	135.2000		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 "						
	pozycja kosztorysu 89	m	39.000 m	1.04 m/m	40.5600		
83.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '"						
	pozycja kosztorysu 100	m	62.000 m	1.04 m/m	64.4800		
84.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2'						
	pozycja kosztorysu 39	m	17.000 m	1.04 m/m	17.6800		
85.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 9	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
86.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 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 67	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
87.	obudowa OPS-46 z rozłącznikiem RBK00 160A						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
88.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 4szt , R 301 20-25A - 3szt. + R303 20A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
89.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz -3szt , R 301 20-25A - 3szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
90.	kołki rozporowe plastikowe						
	pozycja kosztorysu 99	szt	58.000 m	2.1 szt/m	121.8000		
91.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zł					
	pozycja kosztorysu 4	zł					
	pozycja kosztorysu 5	zł					
	pozycja kosztorysu 8	zł					
	pozycja kosztorysu 14	zł					
	pozycja kosztorysu 17	zł					
	pozycja kosztorysu 18	zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 20	zł					
	pozycja kosztorysu 23	zł					
	pozycja kosztorysu 25	zł					
	pozycja kosztorysu 26	zł					
	pozycja kosztorysu 35	zł					
	pozycja kosztorysu 38	zł					
	pozycja kosztorysu 39	zł					
	pozycja kosztorysu 47	zł					
	pozycja kosztorysu 49	zł					
	pozycja kosztorysu 50	zł					
	pozycja kosztorysu 51	zł					
	pozycja kosztorysu 53	zł					
	pozycja kosztorysu 55	zł					
	pozycja kosztorysu 62	zł					
	pozycja kosztorysu 63	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 99	zł					
	pozycja kosztorysu 100	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 104	zł					
	pozycja kosztorysu 115	zł					
	pozycja kosztorysu 116	zł					
	Razem:	zł					
						RAZEM	

Słownie: