

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1	1207-12	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-07	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-04	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-22	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.073	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
8	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
10	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
d.1	0404-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	8.0*0.1*0.05	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.70*0.70*0.25	m ³	0.123	
				RAZEM	0.123
19	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.80	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
21	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	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 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza kablowego w złączu ZK 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 22*0.05*0.03	m ³ m ³	0.033	
				RAZEM	0.033
31	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	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 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
37	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
38	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
39	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
40	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		34*0.025*0.03	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
41	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	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
43	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
44	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	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
47	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
48	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
49	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + piwnica + ośw. zewnętrzne					
50	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle.	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
51	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
53	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03+35*0.05*0.03	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
54	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		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55	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		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
56	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
57	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
58	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
61	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	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
68	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.					
69	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		6.0*0.025*0.03	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
73	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
75	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		11*0.05*0.03	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
78	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		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
81	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	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 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
86	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
88	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		14*0.025*0.03	m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
89	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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Demontaż instalacji					
94	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
95	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
99	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
101	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
105	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
106	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
107	KNR-W 4-01 d.8 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		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 93 Razem:	szt szt szt szt szt	5.000 kpl. 3.000 kpl. 5.000 kpl. 2.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	5.1000 3.0600 5.1000 2.0400 15.3000		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 20	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 57	kg	0.700 m	8.32 kg/m	5.8240		
4.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 44	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 46	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 44 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 107	szt	0.600 m ²	0.04 szt/m ²	0.0240		
8.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 107	szt	0.600 m ²	0.04 szt/m ²	0.0240		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 79	szt	20.000 m	2.1 szt/m	42.0000		
10.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 106	m ³	0.300 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.0960		
11.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 77 pozycja kosztorysu 88 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.017 m ³ 0.011 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0187 0.0121 0.0308		
12.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.040 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0440		
13.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 30	m ³	0.033 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0363		
14.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 40	m ³	0.026 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0286		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 53	m ³	0.068 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0748		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 72	m ³	0.005 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0055		
17.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 20	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
18.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 57	m ³	0.700 m	0.018 m ³ /m	0.0126		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 107	m ³	0.600 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0160		
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 20	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 57	kg	0.700 m	5.18 kg/m	3.6260		
22.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 88	t	0.011 m ³	0.191 t/m ³	0.0021		
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 106	t	0.300 m ³	0.0618 t/m ³	0.0185		
24.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.040 m ³	0.191 t/m ³	0.0076		
25.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 30	t	0.033 m ³	0.191 t/m ³	0.0063		
26.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 40	t	0.026 m ³	0.191 t/m ³	0.0050		
27.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 53	t	0.068 m ³	0.191 t/m ³	0.0130		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 72	t	0.005 m ³	0.191 t/m ³	0.0010		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 77	t	0.017 m ³	0.191 t/m ³	0.0032		
30.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 107	kg	0.600 m ²	5.2 kg/m ²	3.1200		
31.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 106	t	0.300 m ³	0.0345 t/m ³	0.0104		
32.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 88	t	0.011 m ³	0.16 t/m ³	0.0018		
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 107 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.040 m ³ 0.600 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0064 0.0029 0.0093		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 77 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.033 m ³ 0.017 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0053 0.0027 0.0080		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'' pozycja kosztorysu 40	m ³	0.026 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0042		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''' pozycja kosztorysu 53	m ³	0.068 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0109		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''' pozycja kosztorysu 72	m ³	0.005 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0008		
38.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 106	szt	0.300 m ³	372 szt/m ³	111.6000		
39.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 20	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
40.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 57	szt	0.700 m	8 szt/m	5.6000		
41.	zaprawa pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 56 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.073 m ³ 0.060 m ³ 0.123 m ³ 0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0015 0.0024 0.0025 0.0018 0.0081		
42.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 57 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.800 m 0.700 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0048 0.0042 0.0090		
43.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 107	m ³	0.600 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0040		
44.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 45	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
45.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 33	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
46.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/25A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
47.	oprawy DRM-03 z cz. r. pozycja kosztorysu 64	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
48.	oprawy WOS 60W pozycja kosztorysu 65	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
49.	oprawy Point LED 8W z cz. r. pozycja kosztorysu 66	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
50.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 93 Razem:	szt szt szt	5.000 kpl. 2.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	5.0000 2.0000 7.0000		
51.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 92 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 2.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 2.0400 3.0600		
52.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A pozycja kosztorysu 34	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
53.	Rozłącznik R 301 25A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
54.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	wyłącznik główny - typ RSY-63A pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 63	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
58.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t pozycja kosztorysu 73	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
59.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 61	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 62	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
61.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 83	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
62.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 91	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
63.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 62	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
64.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 41	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
65.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 79	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		

- 9 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 107	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: