

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1207-12		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
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		
	13		m	13.000	
				RAZEM	13.000
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		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
5 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
	115		m	115.000	
				RAZEM	115.000
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.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR-W 4-03 d.1 1006-12		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
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*0.25	m ³		
			m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
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		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
17 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 22.0*0.1*0.05	m ³		
			m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
18 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
	24		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
	24		szt. żył	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.70*1.10*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.193	24.000 0.193
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.0	m m	RAZEM 1.000	1.000
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
24	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 18	m m	RAZEM 18.000	18.000
25	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 18	m m	RAZEM 18.000	18.000
26	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
30	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
31	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 55	m m	RAZEM 55.000	55.000
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30	m m	RAZEM 30.000	30.000
33	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 25	m m	RAZEM 25.000	25.000
34	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0.05*0.03+25*0.10*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.120	0.120
35	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	RAZEM 4.000	4.000
36	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000
37	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 65	m m	RAZEM 65.000	65.000
38	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 19	m m	RAZEM 19.000	19.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4*3	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
44	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
45	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 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
46	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
47	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 29*0.025*0.03	m ³		
			m ³	0.022	
				RAZEM	0.022
48	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	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
50	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
			szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + WC + ośw. zewnętrzne					
57	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
59	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
60	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03+44*0.05*0.03	m ³	0.089	
				RAZEM	0.089
61	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		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
62	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		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
63	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*0.25	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
64	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
65	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
66	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
67	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
68	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
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 dzwonekowe lokali mieszkalnych.					
77	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.025*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
81	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
83	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
85	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		16*0.05*0.03	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
88	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
92	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
98	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
99	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
100	KNNR 9 d.7 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
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.	Zaciski Al-Cu izolowane pozycja kosztorysu 26	szt	1.000 szt	4 szt/szt	4.0000		
2.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 92	szt	9.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	9.1800		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 22	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 64	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 53	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 51 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900		
8.	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		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 105	szt	1.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0480		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 87	szt	34.000 m	2.1 szt/m	71.4000		
11.	Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 104	m ³	0.600 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.1920		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 85	m ³	0.024 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0264		
13.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 17	m ³	0.110 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1210		
14.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 34	m ³	0.120 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1320		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 47	m ³	0.022 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0242		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 60	m ³	0.089 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0979		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 80	m ³	0.009 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0099		
18.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 22	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 64	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 105	m ³	1.200 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0319		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 22	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 64	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
23.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 104	t	0.600 m ³	0.0618 t/m ³	0.0371		
24.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 17	t	0.110 m ³	0.191 t/m ³	0.0210		
25.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 34	t	0.120 m ³	0.191 t/m ³	0.0229		
26.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 47	t	0.022 m ³	0.191 t/m ³	0.0042		
27.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 60	t	0.089 m ³	0.191 t/m ³	0.0170		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 80	t	0.009 m ³	0.191 t/m ³	0.0017		
29.	Koszty pośrednie pozycja kosztorysu 85	t	0.024 m ³	0.191 t/m ³	0.0046		
30.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 105	kg	1.200 m ²	5.2 kg/m ²	6.2400		
31.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 104	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207		
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 105 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.110 m ³ 1.200 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0176 0.0058 0.0234		
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 85 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.120 m ³ 0.024 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0192 0.0038 0.0230		
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)" pozycja kosztorysu 47	m ³	0.022 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0035		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 60	m ³	0.089 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0142		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 80	m ³	0.009 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0014		
37.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 104	szt	0.600 m ³	372 szt/m ³	223.2000		
38.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
39.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 64	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
40.	zaprawa pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 63 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.031 m ³ 0.073 m ³ 0.193 m ³ 0.073 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	0.0012 0.0015 0.0039 0.0015 0.0080		
41.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 64 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		
42.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 105	m ³	1.200 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0080		
43.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 52	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
44.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 39	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
45.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/32A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
46.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 92	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
47.	oprawy EXCELL LED - 21W z RCR pozycja kosztorysu 71	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
48.	oprawy EXCELL LED - 10W z RCR pozycja kosztorysu 72	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 74	szt	5.000 kpl.	1 szt/kpl.	5.0000		
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 40	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
53.	Rozłącznik R 301 20A pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
54.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	wyłącznik główny - typ RSY 125A pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 70	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
58.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t pozycja kosztorysu 81	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
59.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 68	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 69	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
61.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 91	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
62.	piersiście odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 69	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
63.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 48	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
64.	rury winidurkowe RB-16mm"" pozycja kosztorysu 87	m	34.000 m	1.04 m/m	35.3600		
65.	rury winidurkowe RB-16mm"" pozycja kosztorysu 24	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
66.	rury winidurkowe RB 37mm pozycja kosztorysu 3	m	13.000 m	1.04 m/m	13.5200		
67.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 87	szt	34.000 m	0.41 szt/m	13.9400		
68.	złączki ZCL 37 pozycja kosztorysu 3	szt	13.000 m	0.41 szt/m	5.3300		
69.	rury stalowe RSP-36mm pozycja kosztorysu 4	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		
70.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 49	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		

- 9 -

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

Słownie: