

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 RS37 w cegle	m		
d.1	1207-12	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
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	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
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 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 3	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		
d.1	0304-01		m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
8	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
9	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	30.0*0.1*0.05	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.90*1.10*0.25	m ³		
d.1	0304-01		m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
18	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		
d.1	0404-08				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
24	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ w złączu kablowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0.05*0.03+122*0.10*0.03	m ³	0.501	
				RAZEM	0.501
33	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	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.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytkowych)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12*3	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
40	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
41	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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.025*0.03	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
44	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	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
46	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
47	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	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
50	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
51	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
52	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					
53	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
54	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
55	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
56	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		110*0.025*0.03+130*0.05*0.03	m ³	0.278	
				RAZEM	0.278

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
59	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
60	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
61	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
62	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
64	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
66	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
68	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
70	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
71	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 lokalnych mieszkańcy.					
72	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
73	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
74	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
75	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
78	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
79	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
80	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		22*0.05*0.03	m ³	0.033	
				RAZEM	0.033
81	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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
82	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
83	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
84	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
85	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
88	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)					
89	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
90	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
91	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		114*0.025*0.03	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
92	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		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
93	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
94	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		56	m	56.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	56.000
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
96	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezrównoważowo	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
97	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
98	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
8 Demontaż instalacji					
99	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		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
100	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
102	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
103	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
104	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
105	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
106	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
108	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
109	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
110	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 m ²	m ²		
		1.9	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 69 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 98 Razem:	szt szt szt szt	15.000 kpl. 9.000 kpl. 27.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	15.3000 9.1800 27.5400 52.0200		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 20	kg	2.000 m	8.32 kg/m	16.6400		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 60	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
4.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 47	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 49	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 47 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 110	szt	1.900 m ²	0.04 szt/m ²	0.0760		
8.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 110	szt	1.900 m ²	0.04 szt/m ²	0.0760		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 82	szt	26.000 m	2.1 szt/m	54.6000		
10.	uchwyty pozycja kosztorysu 93	szt	44.000 m	2.1 szt/m	92.4000		
11.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 109	m ³	0.700 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.2240		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 91 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.033 m ³ 0.086 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0363 0.0946 0.1309		
13.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 14	m ³	0.150 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1650		
14.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 32	m ³	0.501 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.5511		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 43	m ³	0.018 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0198		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 56	m ³	0.278 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3058		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 75	m ³	0.027 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0297		
18.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 20	m ³	2.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 60	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 110	m ³	1.900 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0505		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 20	kg	2.000 m	5.18 kg/m	10.3600		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 60	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
23.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 109	t	0.700 m ³	0.0618 t/m ³	0.0433		
24.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 91	t	0.086 m ³	0.191 t/m ³	0.0164		
25.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 14	t	0.150 m ³	0.191 t/m ³	0.0287		
26.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 32	t	0.501 m ³	0.191 t/m ³	0.0957		
27.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 43	t	0.018 m ³	0.191 t/m ³	0.0034		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 56	t	0.278 m ³	0.191 t/m ³	0.0531		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 75	t	0.027 m ³	0.191 t/m ³	0.0052		
30.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 80	t	0.033 m ³	0.191 t/m ³	0.0063		
31.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 110	kg	1.900 m ²	5.2 kg/m ²	9.8800		
32.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 109	t	0.700 m ³	0.0345 t/m ³	0.0242		
33.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 91	t	0.086 m ³	0.16 t/m ³	0.0138		
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 110	m ³ m ³	0.150 m ³ 1.900 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0240 0.0091		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	m ³			0.0331		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.501 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0802		
	pozycja kosztorysu 32	m ³	0.033 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0053		
	pozycja kosztorysu 80	m ³			0.0854		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"	m ³	0.018 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0029		
	pozycja kosztorysu 43	m ³					
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)""	m ³	0.278 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0445		
	pozycja kosztorysu 56	m ³					
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"""	m ³	0.027 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0043		
	pozycja kosztorysu 75	m ³					
39.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	0.700 m ³	372 szt/m ³	260.4000		
	pozycja kosztorysu 109	szt					
40.	cegła budowlana pełna	szt	2.000 m	8 szt/m	16.0000		
	pozycja kosztorysu 20	szt					
41.	cegła budowlana pełna'	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
	pozycja kosztorysu 60	szt					
42.	zaprawa	m ³	0.031 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0012		
	pozycja kosztorysu 7	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0099		
	pozycja kosztorysu 17	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	pozycja kosztorysu 59	m ³			0.0129		
43.	woda z rurociągu	m ³	2.000 m	0.006 m ³ /m	0.0120		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	pozycja kosztorysu 60	m ³			0.0168		
44.	woda z rurociągu	m ³	1.900 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0127		
	pozycja kosztorysu 110	m ³					
45.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 48	szt					
46.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami	szt	7.000 szt.	1 szt/szt.	7.0000		
	pozycja kosztorysu 36	szt					
47.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/63A	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 1	szt					
48.	oprawy OVAL 40W	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
	pozycja kosztorysu 87	szt	27.000 kpl.	1 szt/kpl.	27.0000		
	pozycja kosztorysu 98	szt			36.0000		
49.	oprawy OVAL 40W	szt	15.000 kpl.	1 szt/kpl.	15.0000		
	pozycja kosztorysu 69	szt					
50.	oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 68	szt					
51.	oprawy Pantera LED 13W z RCR	szt	17.000 kpl.	1 szt/kpl.	17.0000		
	pozycja kosztorysu 67	szt					
52.	łączniki bryzgoszczelne	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 85	szt	19.000 szt.	1.02 szt/szt.	19.3800		
	pozycja kosztorysu 97	szt			20.4000		
53.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A	szt	36.000 szt.	1 szt/szt.	36.0000		
	pozycja kosztorysu 37	szt					
54.	Rozłącznik R 301 25A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 12	szt					
55.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 11	szt					
56.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 10	szt					
57.	wyłącznik główny - typ RSY 125A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 9	szt					
58.	przyciski instalacyjne "światło" p/t	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 66	szt					
59.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t	szt.	12.000 szt.	1.02 szt./szt.	12.2400		
	pozycja kosztorysu 76	szt.					
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 64	szt					
61.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'	szt	38.000 szt.	1.02 szt/szt.	38.7600		
	pozycja kosztorysu 65	szt					
62.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
	pozycja kosztorysu 86	szt					
63.	odgałęźniki bryzgoszczelne'	szt	24.000 szt.	1.02 szt/szt.	24.4800		
	pozycja kosztorysu 96	szt					
64.	pięścienniki odgałęźne 4x2,5mm2'	szt	38.000 szt.	1.02 szt/szt.	38.7600		
	pozycja kosztorysu 65	szt					
65.	uchwyty do rur	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 44	szt					
66.	rury winidurkowe RB-16mm""	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
	pozycja kosztorysu 82	m					

- 9 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 81	zł					
	pozycja kosztorysu 83	zł					
	pozycja kosztorysu 85	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 94	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 97	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 109	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: