

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		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
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		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
4 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
	85		m	85.000	
				RAZEM	85.000
5 KNR-W 4-03 d.1 1006-22		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR-W 4-03 d.1 1006-12		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0.073		m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
8 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	Krotność = 2 0.06		m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
10 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
11 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
16 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	15*0.1*0.05		m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
17 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	20		szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
18 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0.70*1.10*0.25		m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
19 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
	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	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza kablowego w złączu ZK	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 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
28	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
29	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.05*0.03+25*0.10*0.03	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
32	KNNR 5 d.2 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
33	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	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		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
40	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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		18*0.025*0.03	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
43	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	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
45	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
46	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	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
49	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
50	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
51	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					
52	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03+40*0.05*0.03	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
56	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
57	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
58	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.30	m ³ m ³	 0.088	
				RAZEM	0.088
59	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.7	m m	 0.700	
				RAZEM	0.700
60	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Rozdzielnica administracyjna TBA. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	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
71	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 dzwonek lokalni mieszkalnych.					
72	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
74	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 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.009	
				RAZEM	0.009
76	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	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					
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 winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
83	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
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		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
90	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
91	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		32*0.025*0.03	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
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		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
93	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
94	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 Demontaż instalacji					
97	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		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
98	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
101	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
102	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
103	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
104	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
106	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
109	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
110	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
111	KNR-W 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 66 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 96 Razem:	szt szt szt szt szt	6.000 kpl. 2.000 kpl. 7.000 kpl. 4.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	6.1200 2.0400 7.1400 4.0800 19.3800		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 20	kg	1.000 m	8.32 kg/m	8.3200		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 59	kg	0.700 m	8.32 kg/m	5.8240		
4.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 46	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 48	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 46 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 111	szt	1.400 m ²	0.04 szt/m ²	0.0560		
8.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 111	szt	1.400 m ²	0.04 szt/m ²	0.0560		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 82	szt	38.000 m	2.1 szt/m	79.8000		
10.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 110	m ³	0.500 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.1600		
11.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 91 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.033 m ³ 0.024 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0363 0.0264 0.0627		
12.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.075 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0825		
13.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 31	m ³	0.135 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1485		
14.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 42	m ³	0.014 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0154		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 55	m ³	0.075 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0825		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 75	m ³	0.009 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0099		
17.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 20	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
18.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 59	m ³	0.700 m	0.018 m ³ /m	0.0126		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 111	m ³	1.400 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0372		
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 20	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 59	kg	0.700 m	5.18 kg/m	3.6260		
22.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 91	t	0.024 m ³	0.191 t/m ³	0.0046		
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 110	t	0.500 m ³	0.0618 t/m ³	0.0309		
24.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.075 m ³	0.191 t/m ³	0.0143		
25.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 31	t	0.135 m ³	0.191 t/m ³	0.0258		
26.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 42	t	0.014 m ³	0.191 t/m ³	0.0027		
27.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 55	t	0.075 m ³	0.191 t/m ³	0.0143		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 75	t	0.009 m ³	0.191 t/m ³	0.0017		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 80	t	0.033 m ³	0.191 t/m ³	0.0063		
30.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 111	kg	1.400 m ²	5.2 kg/m ²	7.2800		
31.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 110	t	0.500 m ³	0.0345 t/m ³	0.0173		
32.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 91	t	0.024 m ³	0.16 t/m ³	0.0038		
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 111 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.075 m ³ 1.400 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0120 0.0067 0.0187		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 80 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.135 m ³ 0.033 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0216 0.0053 0.0269		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'' pozycja kosztorysu 42	m ³	0.014 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0022		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''' pozycja kosztorysu 55	m ³	0.075 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0120		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''' pozycja kosztorysu 75	m ³	0.009 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0014		
38.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 110	szt	0.500 m ³	372 szt/m ³	186.0000		
39.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
40.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 59	szt	0.700 m	8 szt/m	5.6000		
41.	zaprawa pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 58 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.073 m ³ 0.060 m ³ 0.193 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 0.0039 0.0018 0.0095		
42.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 59 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.700 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0042 0.0102		
43.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 111	m ³	1.400 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0094		
44.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 47	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
45.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 35	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
46.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/32A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
47.	oprawy DRM-03 z cz. r. pozycja kosztorysu 66	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
48.	oprawy WOS 60W pozycja kosztorysu 67	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
49.	oprawy Point LED 8W z cz. r. pozycja kosztorysu 68	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
50.	oprawy LV LEDOS 3500 pozycja kosztorysu 69	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
51.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 96 Razem:	szt szt szt	7.000 kpl. 4.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	7.0000 4.0000 11.0000		
52.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 95 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 4.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 4.0800 6.1200		
53.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
54.	Rozłącznik R 301 20A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	wyłącznik główny - typ RSY-125A pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 65	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
59.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t pozycja kosztorysu 76	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 63	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
61.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 64	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
62.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 86	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.	8.1600		
63.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 94	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
64.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 64	szt	12.000 szt.	1.02 szt/szt.	12.2400		
65.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 43	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		

- 9 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	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 94	zł					
	pozycja kosztorysu 95	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: