

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1209-0603		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
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
5 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
	5*14		m	70.000	
				RAZEM	70.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
7 KNNR 5 d.1 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	14*0.1*0.05+8*0.025*0.03		m ³	0.076	
				RAZEM	0.076
11 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
	2*0.35*0.35*0.3		m ³	0.074	
				RAZEM	0.074
12 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 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 (TL-1)	m ³		
	0.9*1.1*0.3		m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
19 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
25 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
26 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
27 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
28 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
29 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 90*0.05*0.03	m ³ m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
30 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
37 d.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.45*0.65*0.30)	m ³ m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
38 d.3	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
40	KNNR 5 d.3 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		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
41	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
42	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		54*0.025*0.03	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
43	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
44	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
50	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
52	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
56	KNNR 5 d.4 1209-0601	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
57	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	2.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
63	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
64	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
65	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		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
66	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
67	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
68	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		22*0.025*0.03	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
69	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
71	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
72	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - LED 10W/230V+CR.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
76	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
77	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
78	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
79	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		42*0.025*0.03	m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
80	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNNR 5 d.6 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
84	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowi lokali mieszkalnych					
88	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
89	KNNR 5 d.7 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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
90	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
91	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		18*0.025*0.03	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
92	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Demontaż instalacji					
94	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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
98	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
99	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
100	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
103	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
104	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9 Roboty uzupełniające					
105	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia- nach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
107	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej ceglami	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 105	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 43 Razem:	kg kg kg	1.000 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	22.1200 13.2720 35.3920		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 86	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 85	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.076 m ³ 0.135 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0836 0.1485 0.2321		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 106 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.041 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.015 m ³ 0.017 m ³ 0.032 m ³ 0.014 m ³ 2.500 m ² 0.400 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0451 0.0108 0.0081 0.0165 0.0187 0.0352 0.0154 0.0665 0.1280 0.3443		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 20	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 91	t	0.014 m ³	0.191 t/m ³	0.0027		
9.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 106 pozycja kosztorysu 108 Razem:	t t t t t t t t t t t t t	0.076 m ³ 1.000 m 0.135 m ³ 0.041 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.015 m ³ 0.017 m ³ 0.032 m ³ 2.500 m ² 0.400 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.0005 t/szt. 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0052 t/m ² 0.0618 t/m ³	0.0145 0.0052 0.0258 0.0078 0.0031 0.0015 0.0029 0.0032 0.0061 0.0130 0.0247 0.1079		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 108	t	0.400 m ³	0.0345 t/m ³	0.0138		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 106 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.076 m ³ 0.135 m ³ 0.041 m ³ 3.000 szt. 0.015 m ³ 0.017 m ³ 0.032 m ³ 0.014 m ³ 2.500 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0122 0.0216 0.0066 0.0015 0.0024 0.0027 0.0051 0.0022 0.0120 0.0663		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 108 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 0.600 m 0.400 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	8.0000 4.8000 148.8000 161.6000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 37	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 18 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.074 m ³ 0.297 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0015 0.0059 0.0074		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0036 0.0096		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 31	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 32	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000		
20.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl.						
	pozycja kosztorysu 61	szt	4.000 kpl.	1 szt/kpl.	4.0000		
	pozycja kosztorysu 73	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
	Razem:	szt			20.0000		
21.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR						
	pozycja kosztorysu 74	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
22.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR						
	pozycja kosztorysu 48	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
23.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 61	szt	4.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	4.1600		
	pozycja kosztorysu 73	szt	16.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	16.6400		
	Razem:	szt			20.8000		
24.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20						
	pozycja kosztorysu 93	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
25.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44						
	pozycja kosztorysu 60	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 72	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
	Razem:	szt			13.2600		
26.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	Puszka instalacyjna, końcowa, fi 60, n/t typu PK-F60 /nr fabr. 204/						
	pozycja kosztorysu 93	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
29.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 46	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 59	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	Razem:	szt			4.0800		
30.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734						
	pozycja kosztorysu 81	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
31.	pierscień odgałęźny						
	pozycja kosztorysu 46	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 57	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 59	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 71	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
	Razem:	szt.			20.4000		
32.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 57	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 71	szt	14.000 szt.	1.02 szt/szt.	14.2800		
	Razem:	szt			16.3200		
33.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.						
	pozycja kosztorysu 85	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm						
	pozycja kosztorysu 64	m	76.000 m	1.04 m/m	79.0400		
35.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm						
	pozycja kosztorysu 51	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
36.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 4	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
37.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18						
	pozycja kosztorysu 51	szt	24.000 m	0.41 szt/m	9.8400		
	pozycja kosztorysu 64	szt	76.000 m	0.41 szt/m	31.1600		
	Razem:	szt			41.0000		
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47						
	pozycja kosztorysu 4	szt	14.000 m	0.41 szt/m	5.7400		
39.	Uchwy elektroins. U 16-22mm						
	pozycja kosztorysu 64	szt	76.000 m	0.4264 szt/m	32.4064		
40.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12						
	pozycja kosztorysu 80	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
41.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2						
	pozycja kosztorysu 16	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
	pozycja kosztorysu 82	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
	Razem:	szt			24.7200		
42.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 5	m	70.000 m	1.04 m/m	72.8000		
	pozycja kosztorysu 77	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800		
	Razem:	m			116.4800		
43.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2						
	pozycja kosztorysu 27	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 40	m	54.000 m	1.04 m/m	56.1600		
	pozycja kosztorysu 52	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 53	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
	pozycja kosztorysu 65	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
	pozycja kosztorysu 66	m	74.000 m	1.04 m/m	76.9600		
	Razem:	m			201.7600		

Słownie: