

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0603	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	5*10	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	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		
d.1	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	8*0.1*0.05+10*0.025*0.03	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
10	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
d.1	0304-01	2*0.3*0.3*0.3	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
11	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1)	m ³		
d.1	0304-01	0.85*1.05*0.3	m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
18	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5)	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
24	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
25	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		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
26	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	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		59*0.05*0.03	m ³	0.089	
				RAZEM	0.089
29	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + zewn.+kom. lok.					
36	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA)	m ³		
		(0.45*0.65*0.30)	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
37	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		32	m	32.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
39	KNNR 5 d.3 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		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		32*0.025*0.03	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
42	KNNR 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
43	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.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	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
45	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
46	KNNR 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
47	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
48	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
49	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		16*0.025*0.03	m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
55	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
56	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
58	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
59	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	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
62	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
63	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		16*0.025*0.03	m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
69	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
78	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
80	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
81	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		26*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
82	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	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
84	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
85	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
86	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Demontaż instalacji					
89	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 9 d.7 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 9 d.7 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNNR 9 d.7 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 Roboty uzupełniające					
100	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1.000	
		1		RAZEM	1.000
103	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 100	t	1.000 m ³	0.8 t/m ³	0.8000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 42 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 87	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 86	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
5.	uchwyty pozycja kosztorysu 64	szt.	20.000 m	2.1 szt./m	42.0000		
6.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 28 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.048 m ³ 0.089 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0528 0.0979 0.1507		
7.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 103 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.024 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.012 m ³ 0.012 m ³ 0.020 m ³ 4.000 m ² 0.200 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 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0264 0.0108 0.0081 0.0132 0.0132 0.0220 0.1064 0.0640 0.2641		
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 19	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
9.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 101 pozycja kosztorysu 103 Razem:	t t t t t t t t t t t t t	0.048 m ³ 1.000 m 0.089 m ³ 0.024 m ³ 0.600 m 3.000 szt. 0.012 m ³ 0.012 m ³ 0.020 m ³ 4.000 m ² 0.200 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	0.0092 0.0052 0.0170 0.0046 0.0031 0.0015 0.0023 0.0023 0.0038 0.0208 0.0124 0.0821		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 103	t	0.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0069		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 54 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 101 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.048 m ³ 0.089 m ³ 0.024 m ³ 3.000 szt. 0.012 m ³ 0.012 m ³ 0.020 m ³ 4.000 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 0.0048 m ³ /m ²	0.0077 0.0142 0.0038 0.0015 0.0019 0.0019 0.0032 0.0192 0.0535		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 103 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 0.600 m 0.200 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	8.0000 4.8000 74.4000 87.2000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 36	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 17 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.054 m ³ 0.268 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0054 0.0064		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 42 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.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 30	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
18.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 31	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
19.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 75	szt szt	3.000 kpl. 5.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	3.0000 5.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	szt			8.0000		
20.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 60	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
	pozycja kosztorysu 75	szt	5.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	5.2000		
	Razem:	szt			8.3200		
21.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44						
	pozycja kosztorysu 59	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 72	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	Razem:	szt			5.1000		
22.	Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44						
	pozycja kosztorysu 73	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
23.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP44						
	pozycja kosztorysu 74	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
24.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
25.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
26.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 45	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 58	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	Razem:	szt			4.0800		
27.	pierścienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 45	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 56	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 58	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 71	szt.	11.000 szt.	1.02 szt./szt.	11.2200		
	Razem:	szt.			18.3600		
28.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 56	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 71	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
	Razem:	szt			14.2800		
29.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.						
	pozycja kosztorysu 86	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
30.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm						
	pozycja kosztorysu 50	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 64	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	Razem:	m			41.6000		
31.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 3	m	8.000 m	1.04 m/m	8.3200		
32.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18						
	pozycja kosztorysu 50	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
	pozycja kosztorysu 64	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
	Razem:	szt			16.4000		
33.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47						
	pozycja kosztorysu 3	szt	8.000 m	0.41 szt/m	3.2800		
34.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12						
	pozycja kosztorysu 82	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
35.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2						
	pozycja kosztorysu 15	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
	pozycja kosztorysu 83	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
	Razem:	szt			24.7200		
36.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 79	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
37.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 4	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
38.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 39	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
	pozycja kosztorysu 51	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
	pozycja kosztorysu 52	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 65	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
	pozycja kosztorysu 66	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	Razem:	m			108.1600		
39.	Przewód YDyp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 6	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 25	m	49.000 m	1.04 m/m	50.9600		
	Razem:	m			61.3600		
40.	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x10mm2						
	pozycja kosztorysu 26	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
41.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
42.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Słownie: