

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1	KNR-W 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego na-	szt.		
d.1	0904-01	pięcia 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	ZK-1 - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0603	cegły 3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.1	0101-08	nym niż beton 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	4*8+5*12	m	92.000	
				RAZEM	92.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych	m		
d.1	0205-02	bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA). 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	20*0.1*0.05+10*0.025*0.03	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
12	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z	m ³		
d.1	0304-01	ich otynkowaniem (ZK-1+WG+SPD) (2*0.3*0.3*0.3)+(0.47*0.45*0.3)	m ³	0.117	
				RAZEM	0.117
13	KNNR 5	Wyłącznik Główny	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Ochronnik - obudowa	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	1204-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	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
21	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TI-2)	m ³		
		0.85*0.65*0.3+0.85*1.05*0.3	m ³	0.434	
				RAZEM	0.434
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (86-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-2 (810-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
30	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		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		145*0.05*0.03	m ³	0.218	
				RAZEM	0.218
33	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.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*9	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + zewn.+kom. lok.					
39	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA)	m ³		
d.3	0304-01	(0.45*0.65*0.30)	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
40	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
d.3	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
d.3	1207-01	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
42	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
43	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
44	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05	58*0.025*0.03	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
45	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.3	0313-04	0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
46	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0601	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3	0302-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
d.3	0707-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.3	1303-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
52	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
d.4	1207-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
53	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
d.4	0104-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
d.4	0205-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
55	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.4	0203-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4	1208-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
57	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1208-05	26*0.025*0.03	m ³	0.020	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	RAZEM 4.000	0.020 4.000
59	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
60	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
61	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
62	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
63	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
64	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
65	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
66	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 19	m m	RAZEM 19.000	19.000
67	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 54	m m	RAZEM 54.000	54.000
68	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. 19	m m	RAZEM 19.000	19.000
69	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 54	m m	RAZEM 54.000	54.000
70	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 19	m m	RAZEM 19.000	19.000
71	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 19*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.014	0.014
72	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	RAZEM 15.000	15.000
73	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000
74	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
75	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
76	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 17	kpl. kpl.	RAZEM 17.000	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
77	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
79	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
80	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 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
81	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0.025*0.03	m ³ m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
83	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntr.) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNNR 5 d.6 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
87	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
90	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Demontaż instalacji					
91	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 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNNR 9 d.7 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
97	KNNR 9 d.7 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
98	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNNR 9 d.7 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
100	KNNR 9 d.7 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
101	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Roboty uzupełniające					
102	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
103	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		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 102	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 45 Razem:	kg kg kg	1.600 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	35.3920 13.2720 48.6640		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 89	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 88	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.108 m ³ 0.218 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1188 0.2398 0.3586		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 105 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.044 m ³ 0.600 m 6.000 szt. 0.020 m ³ 0.014 m ³ 0.023 m ³ 2.000 m ² 0.800 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	0.0484 0.0108 0.0162 0.0220 0.0154 0.0253 0.0532 0.2560 0.4473		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 24	m ³	1.600 m	0.018 m ³ /m	0.0288		
8.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 105 Razem:	t t t t t t t t t t t t t	0.108 m ³ 1.600 m 0.218 m ³ 0.044 m ³ 0.600 m 6.000 szt. 0.020 m ³ 0.014 m ³ 0.023 m ³ 2.000 m ² 0.800 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	0.0206 0.0083 0.0416 0.0084 0.0031 0.0030 0.0038 0.0027 0.0044 0.0104 0.0494 0.1558		
9.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 105	t	0.800 m ³	0.0345 t/m ³	0.0276		
10.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 103 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.108 m ³ 0.218 m ³ 0.044 m ³ 6.000 szt. 0.020 m ³ 0.014 m ³ 0.023 m ³ 2.000 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	0.0173 0.0349 0.0070 0.0030 0.0032 0.0022 0.0037 0.0096 0.0809		
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 105 Razem:	szt szt szt szt	1.600 m 0.600 m 0.800 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	12.8000 4.8000 297.6000 315.2000		
12.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 39	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
13.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 21 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.117 m ³ 0.434 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0023 0.0087 0.0110		
14.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 45 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.600 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0096 0.0036 0.0132		
15.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
16.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 34	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
18.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 35	szt	27.000 szt.	1 szt/szt.	27.0000		
20.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl.						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 63	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 76	szt	17.000 kpl.	1 szt/kpl.	17.0000		
	Razem:	szt			20.0000		
21.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 63	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
	pozycja kosztorysu 76	szt	17.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	17.6800		
	Razem:	szt			20.8000		
22.	Zacisk odgałęźny Al/Cu, 16-120 Al; Cu/16-120 Al; 16-95 Cu SL4.26						
	pozycja kosztorysu 1	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
23.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44						
	pozycja kosztorysu 62	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 75	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
	Razem:	szt			16.3200		
24.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
25.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
26.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 48	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 61	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	Razem:	szt			7.1400		
27.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734						
	pozycja kosztorysu 84	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
28.	pięścienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 48	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 59	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 61	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 74	szt.	16.000 szt.	1.02 szt./szt.	16.3200		
	Razem:	szt.			26.5200		
29.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 59	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 74	szt	16.000 szt.	1.02 szt/szt.	16.3200		
	Razem:	szt			19.3800		
30.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.						
	pozycja kosztorysu 88	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
31.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm						
	pozycja kosztorysu 53	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
	pozycja kosztorysu 67	m	54.000 m	1.04 m/m	56.1600		
	Razem:	m			81.1200		
32.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 5	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
33.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21						
	pozycja kosztorysu 53	szt	24.000 m	0.41 szt/m	9.8400		
	pozycja kosztorysu 67	szt	54.000 m	0.82 szt/m	44.2800		
	Razem:	szt			54.1200		
34.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47						
	pozycja kosztorysu 5	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
35.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12						
	pozycja kosztorysu 83	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
36.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2						
	pozycja kosztorysu 19	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
	pozycja kosztorysu 85	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
	Razem:	szt			26.7800		
37.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 80	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400		
38.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 6	m	92.000 m	1.04 m/m	95.6800		
39.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 42	m	58.000 m	1.04 m/m	60.3200		
	pozycja kosztorysu 54	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
	pozycja kosztorysu 55	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
	pozycja kosztorysu 68	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
	pozycja kosztorysu 69	m	54.000 m	1.04 m/m	56.1600		
	Razem:	m			188.2400		
40.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 8	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000		
	pozycja kosztorysu 30	m	145.000 m	1.04 m/m	150.8000		
	Razem:	m			161.2000		
41.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
42.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszkłonymi.						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	ZK-1/T- INCOBEX 420x400x250 + RBK00						
	pozycja kosztorysu 2	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

RAZEM

- 9 -