

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1 KNNR 5 d.1 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	2	otw.	2.000		
			RAZEM		2.000
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.			
	7	otw.	7.000		
			RAZEM		7.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m			
	20	m	20.000		
			RAZEM		20.000
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			
	20	m	20.000		
			RAZEM		20.000
5 KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m			
	25	m	25.000		
			RAZEM		25.000
6 KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m			
	5*45	m	225.000		
			RAZEM		225.000
7 KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m			
	5	m	5.000		
			RAZEM		5.000
8 KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m			
	16	m	16.000		
			RAZEM		16.000
9 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			
	5	m	5.000		
			RAZEM		5.000
10 KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - (zasilanie od TG do TA).	m			
	16	m	16.000		
			RAZEM		16.000
11 KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m			
	20	m	20.000		
			RAZEM		20.000
12 KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			
	5	m	5.000		
			RAZEM		5.000
13 KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³			
	20*0.1*0.05+5*0.025*0.03	m ³	0.104		
			RAZEM		0.104
14 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			
	Krotność = 2 0.3*0.3*0.3	m ³	0.027		
			RAZEM		0.027
15 KNNR 5 d.1 0404-06	Wyłącznik Główny	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
16 KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
17 KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
18 KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy T+T2.	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
19 KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.			
	25	szt.	25.000		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 25	szt.żył szt.żył	RAZEM 25.000	25.000
21	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
22	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1 - TL-5) Krotność = 5 0.55*1.05*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.144	0.144
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (510-2.0) 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
24	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2.5	m m	RAZEM 2.500	2.500
25	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz. 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
26	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
30	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 190	m m	RAZEM 190.000	190.000
31	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 190	m m	RAZEM 190.000	190.000
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 190	m m	RAZEM 190.000	190.000
33	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 190*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.285	0.285
34	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw. otw.	RAZEM 25.000	25.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2*20	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
39	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
40	KNNR 3 d.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
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
43	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
44	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³	 0.026	
		35*0.025*0.03		RAZEM	0.026
46	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
47	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.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - TOKAR LED 10W/230V+CR.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	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
53	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 - PIWNICA +ZEW.					
54	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
58	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		5*0.025*0.03	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
60	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
63	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (ośw. zewnętrzne)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
66	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
67	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Połączenia wyrównawcze główne.					
68	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
69	KNNR 5 d.5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
70	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Zew. puszk. inst.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR 5 d.5 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
74	KNNR 5 d.5 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
75	KNNR 5 d.5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
79	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
80	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		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
81	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
82	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		80*0.025*0.03	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
83	KNNR 9 d.6 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
7 Demontaż instalacji					
85	KNNR 9 d.7 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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
86	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
87	KNNR 9 d.7 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
89	KNNR 9 d.7 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
90	KNNR 9 d.7 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
91	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
92	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
93	KNNR 9 d.7 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
94	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
8 Roboty uzupełniające					
95	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.8	0108-09		m ³	4.000	
		4		RAZEM	4.000
96	KNR 4-01	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		
d.8	0716-01		m ²	6.000	
		6		RAZEM	6.000
97	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.8	0108-10	Krotność = 10	m ³	4.000	
		4		RAZEM	4.000
98	Kalkulacja ZE	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
d.8	cena zakładowa		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
99	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.8	0304-01		m ³	0.800	
		0.8		RAZEM	0.800

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 95	t	4.000 m ³	0.8 t/m ³	3.2000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 46 Razem:	kg kg kg	2.500 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	55.3000 13.2720 68.5720		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 77	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 76 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 3.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.0900 0.1900		
5.	uchwyty pozycja kosztorysu 5	szt.	25.000 m	2.1 szt./m	52.5000		
6.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.104 m ³ 0.285 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1144 0.3135 0.4279		
7.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 99 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.026 m ³ 0.600 m 5.000 szt. 0.004 m ³ 0.060 m ³ 6.000 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 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0286 0.0108 0.0135 0.0044 0.0660 0.1596 0.2560 0.5389		
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 24	m ³	2.500 m	0.018 m ³ /m	0.0450		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 99 Razem:	t t t t t t t t t	0.104 m ³ 2.500 m 0.285 m ³ 0.026 m ³ 0.600 m 0.004 m ³ 0.060 m ³ 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 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0199 0.0130 0.0544 0.0050 0.0031 0.0008 0.0115 0.0494 0.1570		
10.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 96 Razem:	t t t	5.000 szt. 6.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0025 0.0312 0.0337		
11.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 99	t	0.800 m ³	0.0345 t/m ³	0.0276		
12.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 82 pozycja kosztorysu 96 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.104 m ³ 0.285 m ³ 0.026 m ³ 5.000 szt. 0.004 m ³ 0.060 m ³ 6.000 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 0.0048 m ³ /m ²	0.0166 0.0456 0.0042 0.0025 0.0006 0.0096 0.0288 0.1079		
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 99 Razem:	szt szt szt szt	2.500 m 0.600 m 0.800 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	20.0000 4.8000 297.6000 322.4000		
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 40	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
15.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 22 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.144 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0144 0.0155		
16.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 46 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.500 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0150 0.0036 0.0186		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 35	szt	20.000 szt.	1 szt/szt.	20.0000		
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 21	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	40.000 szt.	1 szt/szt.	40.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.	Oprawa zewnętrzna - piktogram numerem + CZ pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
22.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 65	szt	32.000 kpl.	1 szt/kpl.	32.0000		
23.	Oprawa TOKAR LED 10W/230V+CR pozycja kosztorysu 51	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
24.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 65	szt	32.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	33.2800		
25.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 51	szt	6.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	6.2400		
26.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 pozycja kosztorysu 83	szt	20.000 szt.	1.02 szt/szt.	20.4000		
27.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 63	szt	25.000 szt.	1.02 szt/szt.	25.5000		
28.	Wyłącznik instalacyjny S 304C 63A TX nr ref. 4035 68 pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
29.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
30.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt pozycja kosztorysu 49	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
31.	Puszka instalacyjna, końcowa, fi 60, n/t typu PK-F60 /nr fabr. 204/ pozycja kosztorysu 83	szt	20.000 szt.	1 szt/szt.	20.0000		
32.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734 pozycja kosztorysu 71	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
33.	pierscienie odgałęźne pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 62 Razem:	szt. szt. szt.	5.000 szt. 36.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	5.1000 36.7200 41.8200		
34.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 62	szt	36.000 szt.	1.02 szt/szt.	36.7200		
35.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 75	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
36.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 76	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
37.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm pozycja kosztorysu 4	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
38.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 Razem:	m m m m	16.000 m 179.000 m 48.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	16.6400 186.1600 49.9200 252.7200		
39.	Rura instalacyjna gładka RB 63mm pozycja kosztorysu 5	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 8 Razem:	szt szt szt	20.000 m 16.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	8.2000 6.5600 14.7600		
41.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 Razem:	szt szt szt	179.000 m 48.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	73.3900 19.6800 93.0700		
42.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 pozycja kosztorysu 5	szt	25.000 m	0.41 szt/m	10.2500		
43.	Uchwy elektroins. U 16-22mm pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 Razem:	szt szt szt szt	16.000 m 179.000 m 48.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	6.5600 73.3900 19.6800 99.6300		
44.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 70	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
45.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 72	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
46.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2 pozycja kosztorysu 19	szt	25.000 szt.	1.03 szt/szt.	25.7500		
47.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 69	m	54.000 m	1.04 m/m	56.1600		
48.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm2 pozycja kosztorysu 6	m	225.000 m	1.04 m/m	234.0000		
49.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 57 pozycja kosztorysu 80 Razem:	m m m m m	35.000 m 5.000 m 179.000 m 80.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	36.4000 5.2000 186.1600 83.2000 310.9600		
50.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 9	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 31	m	190.000 m	1.04 m/m	197.6000		
	Razem:	m			202.8000		
51.	przewody kabelkowe						
	pozycja kosztorysu 10	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
52.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
53.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
54.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 510-2,0 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301-20-25A-4szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 23	szt	5.000 szt.	1 szt/szt.	5.0000		
55.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A - 1szt. + S 301B,6A - 5 szt,+P302 25/30mA - 1szt.+ OM-100s-2szt. + L 301).						
	pozycja kosztorysu 41	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
56.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm						
	pozycja kosztorysu 5	szt	25.000 m	2.1 szt/m	52.5000		
57.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm						
	pozycja kosztorysu 55	szt	179.000 m	2.1 szt/m	375.9000		
	pozycja kosztorysu 68	szt	48.000 m	2.1 szt/m	100.8000		
	Razem:	szt			476.7000		
58.	kolki rozporowe plastikowe						
	pozycja kosztorysu 8	szt.	16.000 m	2.1 szt./m	33.6000		
59.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 5	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 10	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 22	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 31	zi					
	pozycja kosztorysu 33	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 99	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: