

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1 KNNR 5 d.1 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle		m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
3 KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
4 KNNR 5 d.1 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur		m		
	5*12		m	60.000	
				RAZEM	60.000
5 KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
6 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).	6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
7 KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
9 KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	12*0.1*0.05+6*0.025*0.03	m ³		
			m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
10 KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	2*0.3*0.3*0.3	m ³		
			m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
11 KNNR 5 d.1 0404-06	Wyłącznik Główny	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik - obudowa	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16 KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
17 KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1)	0.85*0.55*0.3	m ³		
			m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
18 KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5)	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNR 4-01 d.1 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

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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
26	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0.05*0.03	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
28	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.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2*6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + zewn.+kom. lok.					
34	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
35	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
37	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		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
38	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		48	m	48.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 48*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.036	48.000 0.036
40	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 0.6	m m	RAZEM 0.600	0.600 0.600
41	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
42	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
43	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
44	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
45	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - DRM-03 60W/230V+CR. 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
46	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
47	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
48	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 22	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000
49	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
50	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. 22	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000
51	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
52	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 22	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000
53	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 22*0.025*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.017	0.017 0.017
54	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
55	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
56	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
57	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 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	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
61	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					
62	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
64	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
65	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
67	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
68	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
69	KNNR 5 d.5 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
70	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	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
74	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
75	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
76	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
77	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		18*0.025*0.03	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
79	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	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
81	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
82	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
83	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	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
85	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowa					
86	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
87	KNNR 5 d.7 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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
88	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
89	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		18*0.025*0.03	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
90	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Demontaż instalacji					
92	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
101	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
102	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9 Roboty uzupełniające					
103	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 4-01 d.9 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
105	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	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 103	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 40 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 84	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 83	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
5.	uchwyty pozycja kosztorysu 63	szt.	18.000 m	2.1 szt./m	37.8000		
6.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 27 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.065 m ³ 0.135 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0715 0.1485 0.2200		
7.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 104 pozycja kosztorysu 106 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.036 m ³ 0.600 m 4.000 szt. 0.017 m ³ 0.012 m ³ 0.014 m ³ 0.014 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 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0396 0.0108 0.0108 0.0187 0.0132 0.0154 0.0154 0.1064 0.0640 0.2943		
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 19	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 89	t	0.014 m ³	0.191 t/m ³	0.0027		
10.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 104 pozycja kosztorysu 106 Razem:	t t t t t t t t t t t t	0.065 m ³ 1.000 m 0.135 m ³ 0.036 m ³ 0.600 m 4.000 szt. 0.017 m ³ 0.012 m ³ 0.014 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	0.0124 0.0052 0.0258 0.0069 0.0031 0.0020 0.0032 0.0023 0.0027 0.0208 0.0124 0.0967		
11.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 106	t	0.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0069		
12.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 53 pozycja kosztorysu 67 pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 89 pozycja kosztorysu 104 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.065 m ³ 0.135 m ³ 0.036 m ³ 4.000 szt. 0.017 m ³ 0.012 m ³ 0.014 m ³ 0.014 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 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0104 0.0216 0.0058 0.0020 0.0027 0.0019 0.0022 0.0022 0.0192 0.0681		
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 106 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		
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 34	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
15.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 17 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.054 m ³ 0.140 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0028 0.0039		
16.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 40 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		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 29	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 11	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 30	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
20.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl.						
	pozycja kosztorysu 59	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 72	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
	Razem:	szt			9.0000		
21.	Oprawa DRM-03 60W/230V+CR						
	pozycja kosztorysu 45	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
22.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 59	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
	pozycja kosztorysu 72	szt	6.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	6.2400		
	Razem:	szt			9.3600		
23.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W						
	pozycja kosztorysu 45	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
24.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20						
	pozycja kosztorysu 90	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
25.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44						
	pozycja kosztorysu 58	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 71	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200		
	Razem:	szt			7.1400		
26.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
27.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 13	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 90	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000		
29.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 43	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 57	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	Razem:	szt			5.1000		
30.	pierscień odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 43	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 55	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 57	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 70	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
	Razem:	szt.			14.2800		
31.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 55	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 70	szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400		
	Razem:	szt			9.1800		
32.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.						
	pozycja kosztorysu 83	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
33.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm						
	pozycja kosztorysu 49	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 63	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
	Razem:	m			39.5200		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 3	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18						
	pozycja kosztorysu 49	szt	20.000 m	0.41 szt/m	8.2000		
	pozycja kosztorysu 63	szt	18.000 m	0.41 szt/m	7.3800		
	Razem:	szt			15.5800		
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47						
	pozycja kosztorysu 3	szt	12.000 m	0.41 szt/m	4.9200		
37.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12						
	pozycja kosztorysu 79	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
38.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2						
	pozycja kosztorysu 15	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
	pozycja kosztorysu 80	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
	Razem:	szt			24.7200		
39.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 4	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
	pozycja kosztorysu 76	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
	Razem:	m			89.4400		
40.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 37	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
	pozycja kosztorysu 50	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
	pozycja kosztorysu 51	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
	pozycja kosztorysu 64	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
	pozycja kosztorysu 65	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
	pozycja kosztorysu 87	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
	Razem:	m			147.6800		
41.	Przewód YDyp-450/750V 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 6	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
	pozycja kosztorysu 25	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
	Razem:	m			99.8400		
42.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
43.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
44.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A - 1szt. + S 301B,6A - 5 szt,+P302 25/30mA - 1szt. + OM100s - 3szt. L 301).						
	pozycja kosztorysu 35	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
45.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-5szt.+R 301 20-25A-6szt. + listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2).						
	pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	kołki rozporowe plastikowe						
	pozycja kosztorysu 63	szt.	18.000 m	2.1 szt./m	37.8000		
47.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 10	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 17	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 25	zi					
	pozycja kosztorysu 27	zi					
	pozycja kosztorysu 34	zi					
	pozycja kosztorysu 37	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 44	zi					
	pozycja kosztorysu 45	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 104	zi					
	pozycja kosztorysu 106	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: