

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
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		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
5 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
	5*16		m	80.000	
				RAZEM	80.000
6 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 KNNR 5 d.1 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
10 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	16*0.1*0.05+12*0.025*0.03		m ³	0.089	
				RAZEM	0.089
11 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
	2*0.35*0.35*0.3		m ³	0.074	
				RAZEM	0.074
12 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	20		szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
18 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1)	m ³		
	0.9*1.1*0.3		m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
19 KNNR 5 d.1 0404-08		Rozdzielnica piętrowa TL-1 (810-2,5)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta- lowych do I NP 180 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
25 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
26 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
27 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
29 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 72*0.05*0.03	m ³ m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
30 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa.					
37 d.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.45*0.65*0.30)	m ³ m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
38 d.3	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
40	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
41	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
42	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		52*0.025*0.03	m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
43	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
44	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	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
47	KNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - PANTERA LED 13W/230V+CR.	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
50	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
55	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
56	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA					
63	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
67	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0.025*0.03	m ³	0.015	
				RAZEM	0.015
69	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
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.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
72	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne - LED 10W/230V+CR.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
77	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
78	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		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
79	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
80	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
81	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntz.)	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja dzwonekowi lokali mieszkalnych					
89	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
90	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
91	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
92	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
93	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 Demontaż instalacji					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.8	KNNR 9 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
96 d.8	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.8	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.8	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
99 d.8	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
100 d.8	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
101 d.8	KNNR 9 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
102 d.8	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
103 d.8	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
104 d.8	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
105 d.8	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9 Roboty uzupełniające					
106 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.9	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
109 d.9	KNR-W 4-01 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 106	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000	120.00	192.00
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 43 Razem:	kg kg kg	1.000 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	22.1200 13.2720 35.3920	3.24	114.67
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 87	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000	5.35	111.28
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 86	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200	15.19	1.82
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 29 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.089 m ³ 0.108 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0979 0.1188 0.2167	26.35	5.71
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 107 pozycja kosztorysu 109 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.039 m ³ 0.600 m 5.000 szt. 0.012 m ³ 0.015 m ³ 0.027 m ³ 0.014 m ³ 2.000 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	0.0429 0.0108 0.0135 0.0132 0.0165 0.0297 0.0154 0.0532 0.0640 0.2592	36.64	9.50
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 20	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180	72.35	1.30
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 92	t	0.014 m ³	0.191 t/m ³	0.0027	433.32	1.16
9.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 107 pozycja kosztorysu 109 Razem:	t t t t t t t t t t t t t	0.089 m ³ 1.000 m 0.108 m ³ 0.039 m ³ 0.600 m 5.000 szt. 0.012 m ³ 0.015 m ³ 0.027 m ³ 2.000 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	0.0170 0.0052 0.0206 0.0074 0.0031 0.0025 0.0023 0.0029 0.0052 0.0104 0.0124 0.0889	397.74	35.38
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 109	t	0.200 m ³	0.0345 t/m ³	0.0069	460.67	3.18
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 42 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 107 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.089 m ³ 0.108 m ³ 0.039 m ³ 5.000 szt. 0.012 m ³ 0.015 m ³ 0.027 m ³ 0.014 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 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0142 0.0173 0.0062 0.0025 0.0019 0.0024 0.0043 0.0022 0.0096 0.0607	335.72	20.38
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 109 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	1.01	88.07
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 37	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018	170.41	0.30
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 18 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.074 m ³ 0.297 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0015 0.0059 0.0074	210.65	1.56
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0060 0.0036 0.0096	4.43	0.05
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000	17.47	52.41
17.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 31	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000	32.98	197.88
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	180.00	180.00
19.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 32	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000	12.32	221.76
20.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl.						
	pozycja kosztorysu 61	szt	3.000 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 74	szt	14.000 kpl.	1 szt/kpl.	14.0000		
	Razem:	szt			17.0000	15.70	266.90
21.	Naświetlacz LED 10W/230V+CR						
	pozycja kosztorysu 75	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000	56.00	56.00
22.	Oprawa PANTERA LED 13W/230V+CR						
	pozycja kosztorysu 48	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000	130.00	910.00
23.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W						
	pozycja kosztorysu 61	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
	pozycja kosztorysu 74	szt	14.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	14.5600		
	Razem:	szt			17.6800	1.83	32.35
24.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20						
	pozycja kosztorysu 94	szt	6.000 szt.	1.02 szt/szt.	6.1200	6.99	42.78
25.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44						
	pozycja kosztorysu 60	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 72	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
	Razem:	szt			12.2400	8.68	106.25
26.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP44						
	pozycja kosztorysu 73	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400	11.55	23.56
27.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	550.00	550.00
28.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	290.00	290.00
29.	Puszka instalacyjna, końcowa, fi 60, n/t typu PK-F60 /nr fabr. 204/						
	pozycja kosztorysu 94	szt	6.000 szt.	1 szt/szt.	6.0000	0.35	2.10
30.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt						
	pozycja kosztorysu 46	szt	5.000 szt.	1.02 szt/szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 59	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	Razem:	szt			6.1200	0.57	3.49
31.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734						
	pozycja kosztorysu 82	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	17.37	17.37
32.	pięścienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 46	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 57	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 59	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 71	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
	Razem:	szt.			23.4600	2.80	65.69
33.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)						
	pozycja kosztorysu 57	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
	pozycja kosztorysu 71	szt	14.000 szt.	1.02 szt/szt.	14.2800		
	Razem:	szt			17.3400	5.25	91.04
34.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.						
	pozycja kosztorysu 86	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000	4.10	16.40
35.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm						
	pozycja kosztorysu 64	m	68.000 m	1.04 m/m	70.7200	1.19	84.18
36.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm						
	pozycja kosztorysu 51	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200	1.19	22.28
37.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 4	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400	4.94	82.21
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18						
	pozycja kosztorysu 51	szt	18.000 m	0.41 szt/m	7.3800		
	pozycja kosztorysu 64	szt	68.000 m	0.41 szt/m	27.8800		
	Razem:	szt			35.2600	0.38	13.42
39.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47						
	pozycja kosztorysu 4	szt	16.000 m	0.41 szt/m	6.5600	1.05	6.90
40.	Uchwy elektroins. U 16-22mm						
	pozycja kosztorysu 64	szt	68.000 m	0.4264 szt/m	28.9952	0.29	8.43
41.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12						
	pozycja kosztorysu 81	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	85.04	85.04
42.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2						
	pozycja kosztorysu 16	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	1.15	28.44
43.	Przewód LY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 5	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000	6.91	574.88
44.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2						
	pozycja kosztorysu 78	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400	8.76	327.96
45.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2						
	pozycja kosztorysu 27	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800	12.65	157.87
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 40	m	52.000 m	1.04 m/m	54.0800		
	pozycja kosztorysu 52	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
	pozycja kosztorysu 53	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
	pozycja kosztorysu 65	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 66	m	68.000 m	1.04 m/m	70.7200		
	Razem:	m			180.9600	2.31	417.95
47.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²						
	pozycja kosztorysu 90	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200	2.27	42.50
48.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm ²						
	pozycja kosztorysu 7	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 26	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
	Razem:	m			74.8800	5.97	447.05
49.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	220.00	220.00
50.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dwiczkami oszklonymi.						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	220.00	220.00
51.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-6szt.+R 301 20-25A-5szt.+ R303 32A + listwa zaciskowa LZ 5 x35mm ²).						
	pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	1450.00	1450.00
52.	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 - 4 szt,+P302 25/30mA - 1szt.+ OM100s - 3szt. + S301B 16A-1szt.+GW 2P+Z- 1szt. L 301).						
	pozycja kosztorysu 38	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	1500.00	1500.00
53.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm						
	pozycja kosztorysu 64	szt	68.000 m	2.1 szt/m	142.8000	0.18	25.70
54.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 4	zł			2.22		
	pozycja kosztorysu 5	zł			14.40		
	pozycja kosztorysu 7	zł			1.86		
	pozycja kosztorysu 10	zł			0.35		
	pozycja kosztorysu 11	zł			0.01		
	pozycja kosztorysu 16	zł			0.60		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0.02		
	pozycja kosztorysu 20	zł			1.25		
	pozycja kosztorysu 26	zł			9.30		
	pozycja kosztorysu 27	zł			3.95		
	pozycja kosztorysu 29	zł			0.43		
	pozycja kosztorysu 37	zł			0.01		
	pozycja kosztorysu 40	zł			3.12		
	pozycja kosztorysu 42	zł			0.17		
	pozycja kosztorysu 43	zł			0.74		
	pozycja kosztorysu 46	zł			0.43		
	pozycja kosztorysu 47	zł			0.04		
	pozycja kosztorysu 48	zł			22.75		
	pozycja kosztorysu 51	zł			0.63		
	pozycja kosztorysu 52	zł			0.96		
	pozycja kosztorysu 53	zł			1.08		
	pozycja kosztorysu 55	zł			0.05		
	pozycja kosztorysu 57	zł			0.62		
	pozycja kosztorysu 59	zł			0.09		
	pozycja kosztorysu 60	zł			0.66		
	pozycja kosztorysu 61	zł			1.32		
	pozycja kosztorysu 64	zł			3.20		
	pozycja kosztorysu 65	zł			1.20		
	pozycja kosztorysu 66	zł			4.08		
	pozycja kosztorysu 68	zł			0.06		
	pozycja kosztorysu 71	zł			2.87		
	pozycja kosztorysu 72	zł			1.99		
	pozycja kosztorysu 73	zł			0.59		
	pozycja kosztorysu 74	zł			6.16		
	pozycja kosztorysu 75	zł			1.40		
	pozycja kosztorysu 78	zł			8.21		
	pozycja kosztorysu 80	zł			0.11		
	pozycja kosztorysu 83	zł			0.12		
	pozycja kosztorysu 86	zł			0.46		
	pozycja kosztorysu 87	zł			2.78		
	pozycja kosztorysu 90	zł			1.06		
	pozycja kosztorysu 92	zł			0.06		
	pozycja kosztorysu 94	zł			1.79		
	pozycja kosztorysu 107	zł			0.14		
	pozycja kosztorysu 109	zł			1.28		
	Razem:	zł					104.62
RAZEM							9531.77

Słownie: dziewięć tysięcy pięćset trzydzieści jeden i 77/100 zł