

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA WLZ BUDYNKU					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0703	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0106-07	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.4*0.6*0.3	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.3*0.3*0.3	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.8*1.0*0.30	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
14	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 9	Wymiana liczników energii elektrycznej.	szt.		
d.1	0203-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-04	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	RAZEM	1.000
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ZASILANIE LOKALI MIESZKALNYCH					
22	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
23	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		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
25	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.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 6-8A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		54	szt.żył	54.000	
				RAZEM	54.000
30	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	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
32	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 OŚWIETLENIE KORYTARZA I ZEWNĘTRZNE					
35	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
36	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		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
37	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
38	KNNR 5 d.3 1209-0402	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 5 d.3 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
40	KNNR 5 d.3 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4 OŚWIETLENIE PIWNICY					
46	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
47	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
48	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
49	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 OŚWIETLENIE KOMÓREK					
56	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
58	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
59	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
61	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
62	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6 OŚWIETLENIE STRYCHU					
65	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
66	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
68	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		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE					
75	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
76	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
77	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
78	KNNR 5 d.7 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.7 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.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.7 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 INSTALACJA DZWONKOWA LOKALI MIESZKAŁNYCH					
84	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
85	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
86	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
87	KNNR 9 d.8 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
9 DEMONTAŻ INSTALACJI					
92	KNNR 9 d.9 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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
93	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
96	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
97	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNNR 5 d.9 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
103	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
104	KNNR 5 d.9 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
105	KNNR 5 d.9 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNNR 5 d.9 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNNR 5 d.9 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Obudowa WG Sypniewski 33 -2.5 Sypniewski+ rozłącznik EVA 125A,+ rozłącznik bezpiecznikowy R-301 20A pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
2.	Wyłącznik instalacyjny ty. S304C63ATX nr ref. 403566 pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
3.	Ochronnik ONT1+T2 nr ref. 412273 pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 15	kg	1.000 m	22.12 kg/m	22.1200		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 82	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 81	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
7.	uchwyty' pozycja kosztorysu 46	szt.	100.000 m	2.1 szt./m	210.0000		
8.	uchwyty" pozycja kosztorysu 56	szt.	126.000 m	2.1 szt./m	264.6000		
9.	uchwyty" pozycja kosztorysu 65	szt.	11.000 m	2.1 szt./m	23.1000		
10.	uchwyty pozycja kosztorysu 102	szt.	80.000 m	2.1 szt./m	168.0000		
11.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 15	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0180		
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 15	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
13.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 m	8 szt./m	8.0000		
14.	zaprawa pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 13 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.072 m ³ 0.027 m ³ 0.240 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0014 0.0011 0.0048 0.0073		
15.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 15	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
16.	Ochronnik Rozdzielnica typ. ON 33-2,5 Sypniewski pozycja kosztorysu 10	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
17.	TBA Rozdzielnica typ.ON46-2,5 Sypniewski pozycja kosztorysu 7	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
18.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12 pozycja kosztorysu 26	szt.	6.000 szt.	1 szt./szt.	6.0000		
19.	szyna wyrównawcza GSW pozycja kosztorysu 79	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
20.	oprawy OVAL 40W/230V IP 44 pozycja kosztorysu 107	szt.	6.000 kpl.	1 szt./kpl.	6.0000		
21.	oprawy do przykręcania PANTERA LED+CR pozycja kosztorysu 42	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
22.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ 2xLED 10W +CR pozycja kosztorysu 43	szt.	3.000 kpl.	1 szt./kpl.	3.0000		
23.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ.OVAL-230V/40W IP-44 pozycja kosztorysu 53	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
24.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania OVAL-230V/40W IP-44 pozycja kosztorysu 61	szt.	14.000 kpl.	1 szt./kpl.	14.0000		
25.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL -230V/40W IP-44 pozycja kosztorysu 72	szt.	3.000 kpl.	1 szt./kpl.	3.0000		
26.	klosze pozycja kosztorysu 107	szt.	6.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	6.2400		
27.	zapłonniki pozycja kosztorysu 107	szt.	6.000 kpl.	2 szt./kpl.	12.0000		
28.	światłówki pozycja kosztorysu 107	szt.	6.000 kpl.	2.08 szt./kpl.	12.4800		
29.	żarówki LED pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 72 Razem:	szt. szt. szt.	14.000 kpl. 3.000 kpl.	1.04 szt./kpl. 1.04 szt./kpl.	14.5600 3.1200 17.6800		
30.	diody LED pozycja kosztorysu 53	szt.	7.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	7.2800		
31.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 71 pozycja kosztorysu 106 Razem:	szt. szt. szt.	1.000 szt. 5.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	1.0200 5.1000 6.1200		
32.	łączniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 51	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
33.	łączniki bryzgoszczelne'250V/6-10A IP-44						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 62	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
34.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10-20 A pozycja kosztorysu 28	szt.	6.000 szt.	1 szt./szt.	6.0000		
35.	wyłączniki nadprądowe S-301B 6-8A pozycja kosztorysu 27	szt.	6.000 szt.	1 szt./szt.	6.0000		
36.	przyciski instalacyjne światło p/t pozycja kosztorysu 87	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
37.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 40	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
38.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 105 Razem:	szt. szt. szt. szt.	9.000 szt. 3.000 szt. 7.000 szt.	1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt. 1.02 szt./szt.	9.1800 3.0600 7.1400 19.3800		
39.	odgałęźniki bryzgoszczelne PVC IP-44 pozycja kosztorysu 59	szt.	12.000 szt.	1.02 szt./szt.	12.2400		
40.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 81	szt.	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000		
41.	rury winidurkowe pozycja kosztorysu 102	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
42.	rury winidurkowe RB-16mm pozycja kosztorysu 46	m	100.000 m	1.04 m/m	104.0000		
43.	rury winidurkowe RB-16mm pozycja kosztorysu 56	m	126.000 m	1.04 m/m	131.0400		
44.	rury winidurkowe RB 16mm pozycja kosztorysu 65	m	11.000 m	1.04 m/m	11.4400		
45.	złączki' pozycja kosztorysu 46	szt.	100.000 m	0.41 szt./m	41.0000		
46.	złączki'' pozycja kosztorysu 56	szt.	126.000 m	0.41 szt./m	51.6600		
47.	złączki''' pozycja kosztorysu 65	szt.	11.000 m	0.41 szt./m	4.5100		
48.	złączki pozycja kosztorysu 102	szt.	80.000 m	0.41 szt./m	32.8000		
49.	rury stalowe RS-P29 pozycja kosztorysu 3	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
50.	końcówki kablowe do zaprasowania pozycja kosztorysu 80	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.	4.1200		
51.	końcówki kablowe do zaprasowania' pozycja kosztorysu 11	szt.	15.000 szt.	1.03 szt./szt.	15.4500		
52.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	75.000 m	1.04 m/m	78.0000		
53.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2 pozycja kosztorysu 86	m	45.000 m	1.04 m/m	46.8000		
54.	przewody LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 76	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
55.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 47	m	54.000 m	1.04 m/m	56.1600		
56.	przewody kabelkowe YDYp 4 x 1,5mm2 pozycja kosztorysu 48	m	39.000 m	1.04 m/m	40.5600		
57.	przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 66	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
58.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2' pozycja kosztorysu 36	m	110.000 m	1.04 m/m	114.4000		
59.	przewody kabelkowe YDYp 3X1,5mm2 pozycja kosztorysu 57	m	126.000 m	1.04 m/m	131.0400		
60.	przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 103	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
61.	przewody kabelkowe YDY 3 x 4 mm2 pozycja kosztorysu 23	m	70.000 m	1.04 m/m	72.8000		
62.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 pozycja kosztorysu 68	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
63.	Rozdzielnia pomiarowa ZP-3 w obudowie ON 810-2,5 wyposażonej w/g projektu-tablica podlicznikowa 3 faz. - 6szt+R301-25A-5szt.+R303- 25A-szt.1+ listwa zacisko- wa LZ5x35mm2 pozycja kosztorysu 14	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
64.	kołki rozporowe pozycja kosztorysu 41	szt.	10.000 szt.	2 szt./szt.	20.0000		
65.	kołki rozporowe plastikowe'' pozycja kosztorysu 46	szt.	100.000 m	2.1 szt./m	210.0000		
66.	kołki rozporowe plastikowe''' pozycja kosztorysu 52	szt.	14.000 szt.	2 szt./szt.	28.0000		
67.	kołki rozporowe plastikowe'''' pozycja kosztorysu 56	szt.	126.000 m	2.1 szt./m	264.6000		
68.	kołki rozporowe plastikowe'''' pozycja kosztorysu 58	szt.	80.000 szt.	2 szt./szt.	160.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	kolki rozporowe plastikowe"" pozycja kosztorysu 65	szt.	11.000 m	2.1 szt./m	23.1000		
70.	kolki rozporowe plastikowe"" pozycja kosztorysu 69	szt.	14.000 szt.	1.03 szt./szt.	14.4200		
71.	kolki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 49	szt.	22.000 szt.	1.03 szt./szt.	22.6600		
	pozycja kosztorysu 102	szt.	80.000 m	2.1 szt./m	168.0000		
	pozycja kosztorysu 104	szt.	14.000 szt.	1.03 szt./szt.	14.4200		
	Razem:	szt.			205.0800		
72.	kolki rozporowe plastikowe"" pozycja kosztorysu 60	szt.	22.000 szt.	1.03 szt./szt.	22.6600		
73.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 6	zi					
	pozycja kosztorysu 8	zi					
	pozycja kosztorysu 11	zi					
	pozycja kosztorysu 13	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 36	zi					
	pozycja kosztorysu 40	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 52	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 61	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 102	zi					
	pozycja kosztorysu 103	zi					
	pozycja kosztorysu 104	zi					
	pozycja kosztorysu 105	zi					
	pozycja kosztorysu 106	zi					
	pozycja kosztorysu 107	zi					
	Razem:	zi					
						RAZEM	

Słownie: