

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	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0106-08	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
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	0.6*0.6*0.30	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
14	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.6*1.0*0.30	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
15	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
16	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2 0.8	m m	RAZEM 0.800	1.000 0.800
21	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej. 13	szt. szt.	13.000	13.000
22	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
23	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
26	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
2 ZASILANIE LOKALI MIESZKALNYCH				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 134	m m	134.000	134.000
28	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 120	m m	120.000	120.000
29	KNNR 5 d.2 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 14	m m	14.000	14.000
30	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 134	m m	134.000	134.000
31	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 22	otw. otw.	22.000	22.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 12	szt. szt.	12.000	12.000
33	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 6-8A 12	szt. szt.	12.000	12.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 12	szt. szt.	12.000	12.000
35	KNNR 5 d.2 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż beto- nowe 20	m m	20.000	20.000
36	KNNR 5 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 40	m m	40.000	40.000
37	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bol- ce 60	szt.żył szt.żył	60.000	60.000
38	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 OŚWIETLENI KORYTARZA I ZEWNĘTRZNE					
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wytnikowych w cegle	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
44	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		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
46	KNNR 5 d.3 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazo- betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.3 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
53	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					
54	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
56	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	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					
64	KNNR 5 d.5 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
65	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
66	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
67	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
69	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
70	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
71	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
72	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					
73	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
75	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
76	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	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					
81	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
82	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
83	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
84	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
85	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	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
87	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	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
89	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 MIESZKALNYCH					
90	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
91	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
92	KNNR 5 d.8 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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
93	KNNR 9 d.8 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
94	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
96	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
9 DEMONTAŻ INSTALACJI					
98	KNNR 9 d.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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
99	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
103	KNNR 9 d.9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
104	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
105	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
106	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
107	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
108	KNNR 4-01 d.9 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10 OSW. WC					
109	KNNR 5 d.10 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
110	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
111	KNNR 5 d.10 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
112	KNNR 5 d.10 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
113	KNNR 5 d.10 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNNR 5 d.10 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNNR 5 d.10 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.	łącznik odałężny ŁO 11040 pozycja kosztorysu 35	szt	20.000 m	1 szt/m	20.0000		
2.	łącznik zewnętrzny NZ 11040 pozycja kosztorysu 35	szt	20.000 m	1 szt/m	20.0000		
3.	Obudowa WG Sypniewski 33 -2.5 Sypniewski+ rozłącz- nik EVA 125A,+ rozłącznik bezpiecznikowy R-301 20A pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	Wyłącznik instalacyjny ty. S304C63ATX nr ref. 403566 pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	Ochronnik ONT1+T2 nr ref. 412273 pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	łącznik kątowy ŁK 11040 pozycja kosztorysu 35	m	20.000 m	1 m/m	20.0000		
7.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 108 Razem:	kg kg kg kg	1.000 m 0.800 m 1.000 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m 22.12 kg/m	22.1200 35.3920 22.1200 79.6320		
8.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 88	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
9.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 87	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
10.	uchwyty' pozycja kosztorysu 54	szt.	120.000 m	2.1 szt./m	252.0000		
11.	uchwyty" pozycja kosztorysu 64	szt.	100.000 m	2.1 szt./m	210.0000		
12.	uchwyty" pozycja kosztorysu 73	szt.	25.000 m	2.1 szt./m	52.5000		
13.	uchwyty pozycja kosztorysu 109	szt.	80.000 m	2.1 szt./m	168.0000		
14.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m³ m³ m³ m³	1.000 m 0.800 m 1.000 m	0.018 m³/m 0.018 m³/m 0.018 m³/m	0.0180 0.0288 0.0180 0.0648		
15.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 108 Razem:	kg kg kg kg	1.000 m 0.800 m 1.000 m	5.18 kg/m 5.18 kg/m 5.18 kg/m	5.1800 8.2880 5.1800 18.6480		
16.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 108 Razem:	szt szt szt szt	1.000 m 0.800 m 1.000 m	8 szt/m 8 szt/m 8 szt/m	8.0000 12.8000 8.0000 28.8000		
17.	zaprawa pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 Razem:	m³ m³ m³ m³ m³ m³	0.072 m³ 0.027 m³ 0.108 m³ 0.180 m³ 0.240 m³	0.02 m³/m³ 0.02 m³/m³ 0.02 m³/m³ 0.02 m³/m³ 0.02 m³/m³	0.0014 0.0011 0.0022 0.0036 0.0048 0.0131		
18.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m³ m³ m³ m³	1.000 m 0.800 m 1.000 m	0.006 m³/m 0.006 m³/m 0.006 m³/m	0.0060 0.0096 0.0060 0.0216		
19.	Ochronnik Rozdzielnica typ. ON 33-2,5 Sypniewski pozycja kosztorysu 10	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
20.	TBA Rozdzielnica typ.ON46-2,5 Sypniewski pozycja kosztorysu 7	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
21.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12 pozycja kosztorysu 32	szt.	12.000 szt.	1 szt./szt.	12.0000		
22.	szyna wyrównawcza GSW pozycja kosztorysu 85	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
23.	oprawy OVAL 40W/230V IP 44 pozycja kosztorysu 114	szt.	6.000 kpl.	1 szt./kpl.	6.0000		
24.	oprawy do przykręcania PANTERA LED+CR pozycja kosztorysu 50	szt.	11.000 kpl.	1 szt./kpl.	11.0000		
25.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ 2xLED 10W +CR pozycja kosztorysu 51	szt.	3.000 kpl.	1 szt./kpl.	3.0000		
26.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ.OVAL-230V/40W IP-44 pozycja kosztorysu 61	szt.	6.000 kpl.	1 szt./kpl.	6.0000		
27.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania OVAL-230V/40W IP-44						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28.	pozycja kosztorysu 68	szt.	17.000 kpl.	1 szt./kpl.	17.0000		
	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL -230V/40W IP-44						
	pozycja kosztorysu 78	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
29.	klosze						
	pozycja kosztorysu 114	szt.	6.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	6.2400		
30.	zapłonniki						
	pozycja kosztorysu 114	szt.	6.000 kpl.	2 szt./kpl.	12.0000		
31.	światłówki						
	pozycja kosztorysu 114	szt.	6.000 kpl.	2.08 szt./kpl.	12.4800		
32.	żarówki LED						
	pozycja kosztorysu 68	szt.	17.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	17.6800		
	pozycja kosztorysu 78	szt.	2.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	2.0800		
	Razem:	szt.			19.7600		
33.	diody LED						
	pozycja kosztorysu 61	szt.	6.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	6.2400		
34.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 77	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 113	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
	Razem:	szt.			6.1200		
35.	łączniki bryzgoszczelne'						
	pozycja kosztorysu 59	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
36.	łączniki bryzgoszczelne'250V/6-10A IP-44						
	pozycja kosztorysu 70	szt.	11.000 szt.	1.02 szt./szt.	11.2200		
37.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10-20 A						
	pozycja kosztorysu 34	szt.	12.000 szt.	1 szt./szt.	12.0000		
38.	wyłączniki nadprądowe S-301B 6-8A						
	pozycja kosztorysu 33	szt.	12.000 szt.	1 szt./szt.	12.0000		
39.	przyciski instalacyjne światło p/t						
	pozycja kosztorysu 93	szt.	12.000 szt.	1.02 szt./szt.	12.2400		
40.	puszki izolacyjne podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 48	szt.	10.000 szt.	1.02 szt./szt.	10.2000		
41.	odgałęźniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 57	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 76	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 112	szt.	7.000 szt.	1.02 szt./szt.	7.1400		
	Razem:	szt.			15.3000		
42.	odgałęźniki bryzgoszczelne PVC IP-44						
	pozycja kosztorysu 67	szt.	11.000 szt.	1.02 szt./szt.	11.2200		
43.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 87	szt.	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000		
44.	rury winidurkowe						
	pozycja kosztorysu 109	m	80.000 m	1.04 m/m	83.2000		
45.	rury winidurkowe RB-16mm						
	pozycja kosztorysu 54	m	120.000 m	1.04 m/m	124.8000		
46.	rury winidurkowe RB-16mm						
	pozycja kosztorysu 64	m	100.000 m	1.04 m/m	104.0000		
47.	rury winidurkowe RB 16mm						
	pozycja kosztorysu 73	m	25.000 m	1.04 m/m	26.0000		
48.	złączki'						
	pozycja kosztorysu 54	szt.	120.000 m	0.41 szt./m	49.2000		
49.	złączki''						
	pozycja kosztorysu 64	szt.	100.000 m	0.41 szt./m	41.0000		
50.	złączki'''						
	pozycja kosztorysu 73	szt.	25.000 m	0.41 szt./m	10.2500		
51.	złączki						
	pozycja kosztorysu 109	szt.	80.000 m	0.41 szt./m	32.8000		
52.	rury stalowe RS-P 36mm						
	pozycja kosztorysu 3	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
53.	kanal instalacyjny KI11040						
	pozycja kosztorysu 35	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
54.	końcówki kablowe do zaprasowania						
	pozycja kosztorysu 86	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.	4.1200		
55.	końcówki kablowe do zaprasowania'						
	pozycja kosztorysu 11	szt.	15.000 szt.	1.03 szt./szt.	15.4500		
56.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2						
	pozycja kosztorysu 4	m	150.000 m	1.04 m/m	156.0000		
57.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 92	m	45.000 m	1.04 m/m	46.8000		
58.	przewody LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 82	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
59.	przewody kabelkoweYDY 3X4 mm2						
	pozycja kosztorysu 36	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
60.	przewody kabelkowe YDYp 5x4mm2						
	pozycja kosztorysu 29	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
61.	przewody kabelkoweYDYp 3x1,5 mm2						
	pozycja kosztorysu 55	m	95.000 m	1.04 m/m	98.8000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 61	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 66	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 73	zł					
	pozycja kosztorysu 74	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 82	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 93	zł					
	pozycja kosztorysu 108	zł					
	pozycja kosztorysu 109	zł					
	pozycja kosztorysu 110	zł					
	pozycja kosztorysu 111	zł					
	pozycja kosztorysu 112	zł					
	pozycja kosztorysu 113	zł					
	pozycja kosztorysu 114	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: