

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA WLZ BUDYNKU					
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0805	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR 5	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0106-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	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
8	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
9	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
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	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
12	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
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
14	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 0.6*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*6.0*0.3	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
16	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1	0404-08	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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	 0.800	
				RAZEM	0.800
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 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.1 własna	Wyłączenie zasilania budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej. 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 ZASILANIE LOKALI MIESZKALNYCH					
28	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
29	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	
				RAZEM	120.000
30	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	 11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 6-8A 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 33	szt.żył szt.żył	 33.000	
				RAZEM	33.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 OŚWIETLENI KORYTARZA					
41	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
42	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 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
43	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
44	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
45	KNNR 5 d.3 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazo- betonu 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
53	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
54	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 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
55	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
56	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.048	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
57	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
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
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 PIWNICY					
64	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
66	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
68	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
69	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
70	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 5 d.5 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
76	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 OŚWIETLENIE KOMÓREK					
77	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
78	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
79	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
80	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
82	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
84	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7 OŚWIETLENIE STRYCHU					
86	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
87	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
88	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
89	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
90	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
91	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNNR 5 d.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNNR 5 d.7 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE					
98	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
99	KNNR 5 d.8 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
100	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
101	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
102	KNNR 5 d.8 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
103	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.8 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNNR 5 d.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNNR 5 d.8 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
107	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 INSTALACJA DZWONKOWA LOKALI MIESZKALNYCH					
108	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
109	KNNR 5 d.9 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		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
110	KNNR 5 d.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
111	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
112	KNNR 9 d.9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		11	szt.	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	11.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.9 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
10 DEMONTAŻ INSTALACJI					
117	KNNR 9 d.10 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
118	KNNR 9 d.10 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNNR 9 d.10 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
120	KNNR 9 d.10 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNNR 9 d.10 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
122	KNNR 9 d.10 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
123	KNNR 9 d.10 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
124	KNNR 9 d.10 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
125	KNNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNNR 4-01 d.10 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

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 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
2.	Wyłącznik instalacyjny ty. S304C63ATX nr ref. 403566 pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
3.	Ochronnik ONT1+T2 nr ref. 412273 pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 127 Razem:	kg kg kg kg	0.800 m 1.000 m 1.000 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m 22.12 kg/m	35.3920 22.1200 22.1200 79.6320		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 106	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 105	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
7.	uchwyty' pozycja kosztorysu 68	szt.	13.000 m	2.1 szt./m	27.3000		
8.	uchwyty" pozycja kosztorysu 77	szt.	77.000 m	2.1 szt./m	161.7000		
9.	uchwyty''' pozycja kosztorysu 90	szt.	16.000 m	2.1 szt./m	33.6000		
10.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 111	m³	0.120 m³	1.1 m³/m³	0.1320		
11.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 5	m³	0.120 m³	1.1 m³/m³	0.1320		
12.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 43	m³	0.300 m³	1.1 m³/m³	0.3300		
13.	piasek do betonów''' pozycja kosztorysu 30	m³	0.300 m³	1.1 m³/m³	0.3300		
14.	piasek do betonów'''' pozycja kosztorysu 56	m³	0.048 m³	1.1 m³/m³	0.0528		
15.	piasek do betonów'''''' pozycja kosztorysu 67	m³	0.030 m³	1.1 m³/m³	0.0330		
16.	piasek do betonów'''''''' pozycja kosztorysu 88	m³	0.110 m³	1.1 m³/m³	0.1210		
17.	piasek do betonów'''''''''' pozycja kosztorysu 100	m³	0.200 m³	1.1 m³/m³	0.2200		
18.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 127 Razem:	m³ m³ m³ m³	0.800 m 1.000 m 1.000 m	0.018 m³/m 0.018 m³/m 0.018 m³/m	0.0288 0.0180 0.0180 0.0648		
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 127 Razem:	kg kg kg kg	0.800 m 1.000 m 1.000 m	5.18 kg/m 5.18 kg/m 5.18 kg/m	8.2880 5.1800 5.1800 18.6480		
20.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 111	t	0.120 m³	0.191 t/m³	0.0229		
21.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 5	t	0.120 m³	0.191 t/m³	0.0229		
22.	cement portlandzki CEM 1'' pozycja kosztorysu 43	t	0.300 m³	0.191 t/m³	0.0573		
23.	cement portlandzki CEM 1''' pozycja kosztorysu 30	t	0.300 m³	0.191 t/m³	0.0573		
24.	cement portlandzki CEM 1'''' pozycja kosztorysu 56	t	0.048 m³	0.191 t/m³	0.0092		
25.	cement portlandzki CEM 1'''''' pozycja kosztorysu 67	t	0.030 m³	0.191 t/m³	0.0057		
26.	cement portlandzki CEM 1'''''''' pozycja kosztorysu 88	t	0.110 m³	0.191 t/m³	0.0210		
27.	cement portlandzki CEM 1'''''''''' pozycja kosztorysu 100	t	0.200 m³	0.191 t/m³	0.0382		
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 111	m³	0.120 m³	0.16 m³/m³	0.0192		
29.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 5	m³	0.120 m³	0.16 m³/m³	0.0192		
30.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'' pozycja kosztorysu 43	m³	0.300 m³	0.16 m³/m³	0.0480		
31.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''' pozycja kosztorysu 30	m³	0.300 m³	0.16 m³/m³	0.0480		
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''' pozycja kosztorysu 56	m³	0.048 m³	0.16 m³/m³	0.0077		
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''' pozycja kosztorysu 67	m³	0.030 m³	0.16 m³/m³	0.0048		
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''''						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 88	m ³	0.110 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0176		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m ³	0.200 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0320		
36.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 19	szt	0.800 m	8 szt/m	12.8000		
	pozycja kosztorysu 127	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
	Razem:	szt			20.8000		
37.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 20	szt.	1.000 m	8 szt./m	8.0000		
38.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 7	m ³	0.072 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0014		
	pozycja kosztorysu 9	m ³	0.027 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0011		
	pozycja kosztorysu 14	m ³	0.180 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0072		
	pozycja kosztorysu 15	m ³	1.440 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0288		
	Razem:	m ³			0.0385		
39.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 19	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0096		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	pozycja kosztorysu 127	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	Razem:	m ³			0.0216		
40.	Ochronnik Rozdzielnica typ. ON 33-2,5 Sypniewski						
	pozycja kosztorysu 11	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
41.	TBA Rozdzielnica typ.ON46-2,5 Sypniewski						
	pozycja kosztorysu 8	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
42.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 33	szt.	11.000 szt.	1 szt./szt.	11.0000		
43.	szyna wyrównawcza GSW						
	pozycja kosztorysu 103	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
44.	oprawy do przykręcania PANTERA LED+CR						
	pozycja kosztorysu 49	szt.	13.000 kpl.	1 szt./kpl.	13.0000		
45.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ.OVAL-230V/40W IP-44						
	pozycja kosztorysu 74	szt.	7.000 kpl.	1 szt./kpl.	7.0000		
46.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania OVAL-230V/40W IP-44						
	pozycja kosztorysu 81	szt.	11.000 kpl.	1 szt./kpl.	11.0000		
47.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL -230V/40W IP-44						
	pozycja kosztorysu 95	szt.	3.000 kpl.	1 szt./kpl.	3.0000		
48.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ LED 10W +CR						
	pozycja kosztorysu 60	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
49.	żarówki LED						
	pozycja kosztorysu 81	szt.	11.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	11.4400		
	pozycja kosztorysu 95	szt.	3.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	3.1200		
	Razem:	szt.			14.5600		
50.	diody LED						
	pozycja kosztorysu 74	szt.	7.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	7.2800		
51.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 94	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200		
52.	łączniki bryzgoszczelne'						
	pozycja kosztorysu 73	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
53.	łączniki bryzgoszczelne'250V/6-10A IP-44						
	pozycja kosztorysu 83	szt.	11.000 szt.	1.02 szt./szt.	11.2200		
54.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10-20 A						
	pozycja kosztorysu 35	szt.	11.000 szt.	1 szt./szt.	11.0000		
55.	wyłączniki nadprądowe S-301B 6-8A						
	pozycja kosztorysu 34	szt.	11.000 szt.	1 szt./szt.	11.0000		
56.	przyciski instalacyjne światło p/t						
	pozycja kosztorysu 112	szt.	11.000 szt.	1.02 szt./szt.	11.2200		
57.	puszki izolacyjne podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 47	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
	pozycja kosztorysu 58	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
	Razem:	szt.			8.1600		
58.	odgałęźniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 71	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 93	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
	Razem:	szt.			7.1400		
59.	odgałęźniki bryzgoszczelne PVC IP-44						
	pozycja kosztorysu 80	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
60.	pierścienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 58	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
61.	pierścienie odgałęźne'						
	pozycja kosztorysu 47	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
62.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 105	szt	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000		
63.	rury winidurkowe RB-16mm						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 68	m	13.000 m	1.04 m/m	13.5200		
64.	rury winidurkowe RB-16mm						
	pozycja kosztorysu 77	m	77.000 m	1.04 m/m	80.0800		
65.	rury winidurkowe RB 16mm						
	pozycja kosztorysu 90	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
66.	złączki'						
	pozycja kosztorysu 68	szt.	13.000 m	0.41 szt./m	5.3300		
67.	złączki''						
	pozycja kosztorysu 77	szt.	77.000 m	0.41 szt./m	31.5700		
68.	złączki'''						
	pozycja kosztorysu 90	szt.	16.000 m	0.41 szt./m	6.5600		
69.	rury stalowe						
	pozycja kosztorysu 4	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
70.	końcówki kablów do zaprasowania						
	pozycja kosztorysu 104	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.	4.1200		
71.	końcówki kablów do zaprasowania'						
	pozycja kosztorysu 12	szt.	15.000 szt.	1.03 szt./szt.	15.4500		
72.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2						
	pozycja kosztorysu 3	m	60.000 m	1.04 m/m	62.4000		
73.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 109	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
74.	przewody LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 99	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
75.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2						
	pozycja kosztorysu 69	m	13.000 m	1.04 m/m	13.5200		
76.	przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm2						
	pozycja kosztorysu 91	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
77.	przewody kabelkowe YDY 3X4 mm2'						
	pozycja kosztorysu 29	m	120.000 m	1.04 m/m	124.8000		
78.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2'						
	pozycja kosztorysu 42	m	90.000 m	1.04 m/m	93.6000		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3X1,5mm2						
	pozycja kosztorysu 78	m	77.000 m	1.04 m/m	80.0800		
80.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2						
	pozycja kosztorysu 54	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
81.	PRZEWODY YDYp 3 x 1.5 mm2						
	pozycja kosztorysu 65	m	77.000 m	1.04 m/m	80.0800		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2						
	pozycja kosztorysu 87	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800		
83.	Rozdzielnia pomiarowa ZP-2 w obudowie ON 610-2,5 wyposażona w/g projektu-tablice podlicznikowe 3 faz.-4 szt.+R301 -25A- 4szt.+listwa zaciskowa LZ-5X35 mm2						
	pozycja kosztorysu 17	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
84.	Rozdzielnia pomiarowa ZP-3 w obudowie ON 610-2,5 wyposażonej w/g projektu-tablica podlicznikowa 3 faz.-4szt.+R301-25A-4szt.+ listwa zaciskowa LZ5x35mm2						
	pozycja kosztorysu 18	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
85.	Rozdzielnia pomiarowa ZP-1 w obudowie ON 86-2,5 wyposażona w/g projektu- tablica podlicznikowa 3 faz. -3 szt.+R301-25A-3szt..+ listwa zaciskowa LZ 5x35mm2						
	pozycja kosztorysu 16	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
86.	kołki rozporowe						
	pozycja kosztorysu 48	szt.	13.000 szt.	2 szt./szt.	26.0000		
87.	kołki rozporowe plastikowe"						
	pozycja kosztorysu 68	szt.	13.000 m	2.1 szt./m	27.3000		
88.	kołki rozporowe plastikowe'''						
	pozycja kosztorysu 72	szt.	12.000 szt.	2 szt./szt.	24.0000		
89.	kołki rozporowe plastikowe''''						
	pozycja kosztorysu 77	szt.	77.000 m	2.1 szt./m	161.7000		
90.	kołki rozporowe plastikowe'''''						
	pozycja kosztorysu 79	szt.	28.000 szt.	2 szt./szt.	56.0000		
91.	kołki rozporowe plastikowe''''''						
	pozycja kosztorysu 90	szt.	16.000 m	2.1 szt./m	33.6000		
92.	kołki rozporowe plastikowe'''''''						
	pozycja kosztorysu 92	szt.	6.000 szt.	1.03 szt./szt.	6.1800		
93.	kołki rozporowe plastikowe						
	pozycja kosztorysu 59	szt.	4.000 szt.	2 szt./szt.	8.0000		
	pozycja kosztorysu 70	szt.	8.000 szt.	1.03 szt./szt.	8.2400		
	Razem:	szt.			16.2400		
94.	kołki rozporowe plastikowe''''''''						
	pozycja kosztorysu 82	szt.	11.000 szt.	1.03 szt./szt.	11.3300		
95.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zł					
	pozycja kosztorysu 4	zł					
	pozycja kosztorysu 5	zł					
	pozycja kosztorysu 7	zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 12	zi					
	pozycja kosztorysu 14	zi					
	pozycja kosztorysu 15	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 20	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 30	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 43	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 54	zi					
	pozycja kosztorysu 56	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 60	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 67	zi					
	pozycja kosztorysu 68	zi					
	pozycja kosztorysu 69	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 73	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 81	zi					
	pozycja kosztorysu 82	zi					
	pozycja kosztorysu 83	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 92	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 94	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 99	zi					
	pozycja kosztorysu 100	zi					
	pozycja kosztorysu 104	zi					
	pozycja kosztorysu 105	zi					
	pozycja kosztorysu 106	zi					
	pozycja kosztorysu 109	zi					
	pozycja kosztorysu 111	zi					
	pozycja kosztorysu 112	zi					
	pozycja kosztorysu 127	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: