

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	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0106-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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	40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	Krotność = 2 0.6*1.0*0.30	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
14	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.8*1.0*0.3	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
15	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	Krotność = 2 0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.1 własna	Wyłączenie zasilania budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ZASILANIE LOKALI MIESZKALNYCH					
27	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
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	m		
		213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
29	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.53	m ³	0.530	
				RAZEM	0.530
30	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
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	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 6-8A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		42	szt.żył	42.000	
				RAZEM	42.000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3 OŚWIETLENI KORYTARZA					
40	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
41	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		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
42	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.44	m ³	0.440	
				RAZEM	0.440
43	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
44	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
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.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
48	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
52	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
53	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		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
54	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
55	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.07	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
56	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
57	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
58	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	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
62	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					
63	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
67	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
68	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
69	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
70	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	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					
75	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
76	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
77	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
78	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
79	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
80	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
82	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					
83	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
84	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		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
85	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
86	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
87	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
88	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
89	KNNR 5 d.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNNR 5 d.7 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.7 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
8 POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE					
95	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
96	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
97	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
98	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
99	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
100	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (analogja)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	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
102	KNNR 5 d.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	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
104	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					
105	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
106	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
107	KNNR 5 d.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
108	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
109	KNNR 9 d.9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
110	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.9 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
112	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
10 DEMONTAŻ INSTALACJI					
114	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 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
115	KNNR 9 d.10 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNNR 9 d.10 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
117	KNNR 9 d.10 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
118	KNNR 9 d.10 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
119	KNNR 9 d.10 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
120	KNNR 9 d.10 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
121	KNNR 9 d.10 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR 4-01 d.10 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.0	m 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 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 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 124 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 103	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 102	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
7.	uchwyty' pozycja kosztorysu 67	szt.	56.000 m	2.1 szt./m	117.6000		
8.	uchwyty" pozycja kosztorysu 75	szt.	77.000 m	2.1 szt./m	161.7000		
9.	uchwyty''' pozycja kosztorysu 87	szt.	21.000 m	2.1 szt./m	44.1000		
10.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 108	m³	0.120 m³	1.1 m³/m³	0.1320		
11.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 4	m³	0.200 m³	1.1 m³/m³	0.2200		
12.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 42	m³	0.440 m³	1.1 m³/m³	0.4840		
13.	piasek do betonów''' pozycja kosztorysu 29	m³	0.530 m³	1.1 m³/m³	0.5830		
14.	piasek do betonów'''' pozycja kosztorysu 55	m³	0.070 m³	1.1 m³/m³	0.0770		
15.	piasek do betonów''''' pozycja kosztorysu 66	m³	0.030 m³	1.1 m³/m³	0.0330		
16.	piasek do betonów'''''' pozycja kosztorysu 85	m³	0.110 m³	1.1 m³/m³	0.1210		
17.	piasek do betonów'''''''' pozycja kosztorysu 97	m³	0.200 m³	1.1 m³/m³	0.2200		
18.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 124 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 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 124 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 108	t	0.120 m³	0.191 t/m³	0.0229		
21.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 4	t	0.200 m³	0.191 t/m³	0.0382		
22.	cement portlandzki CEM 1'' pozycja kosztorysu 42	t	0.440 m³	0.191 t/m³	0.0840		
23.	cement portlandzki CEM 1''' pozycja kosztorysu 29	t	0.530 m³	0.191 t/m³	0.1012		
24.	cement portlandzki CEM 1'''' pozycja kosztorysu 55	t	0.070 m³	0.191 t/m³	0.0134		
25.	cement portlandzki CEM 1''''' pozycja kosztorysu 66	t	0.030 m³	0.191 t/m³	0.0057		
26.	cement portlandzki CEM 1'''''' pozycja kosztorysu 85	t	0.110 m³	0.191 t/m³	0.0210		
27.	cement portlandzki CEM 1'''''''' pozycja kosztorysu 97	t	0.200 m³	0.191 t/m³	0.0382		
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 108	m³	0.120 m³	0.16 m³/m³	0.0192		
29.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 4	m³	0.200 m³	0.16 m³/m³	0.0320		
30.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'' pozycja kosztorysu 42	m³	0.440 m³	0.16 m³/m³	0.0704		
31.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''' pozycja kosztorysu 29	m³	0.530 m³	0.16 m³/m³	0.0848		
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''' pozycja kosztorysu 55	m³	0.070 m³	0.16 m³/m³	0.0112		
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''' pozycja kosztorysu 66	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 85	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 18	szt	0.800 m	8 szt/m	12.8000		
	pozycja kosztorysu 124	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
	Razem:	szt			20.8000		
37.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 19	szt.	1.000 m	8 szt./m	8.0000		
38.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 6	m ³	0.072 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0014		
	pozycja kosztorysu 8	m ³	0.027 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0011		
	pozycja kosztorysu 13	m ³	0.180 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0072		
	pozycja kosztorysu 14	m ³	2.400 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0480		
	Razem:	m ³			0.0577		
39.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 18	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0096		
	pozycja kosztorysu 19	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0060		
	pozycja kosztorysu 124	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 10	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
41.	TBA Rozdzielnica typ.ON46-2,5 Sypniewski						
	pozycja kosztorysu 7	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
42.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12						
	pozycja kosztorysu 32	szt.	14.000 szt.	1 szt./szt.	14.0000		
43.	szyna wyrównawcza GSW						
	pozycja kosztorysu 100	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
44.	oprawy do przykręcania PANTERA LED+CR						
	pozycja kosztorysu 48	szt.	18.000 kpl.	1 szt./kpl.	18.0000		
45.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ.OVAL-230V/40W IP-44						
	pozycja kosztorysu 72	szt.	6.000 kpl.	1 szt./kpl.	6.0000		
46.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania OVAL-230V/40W IP-44						
	pozycja kosztorysu 79	szt.	14.000 kpl.	1 szt./kpl.	14.0000		
47.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL -230V/40W IP-44						
	pozycja kosztorysu 92	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
48.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ LED 10W +CR						
	pozycja kosztorysu 59	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
49.	żarówki LED						
	pozycja kosztorysu 79	szt.	14.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	14.5600		
	pozycja kosztorysu 92	szt.	2.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	2.0800		
	Razem:	szt.			16.6400		
50.	diody LED						
	pozycja kosztorysu 72	szt.	6.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	6.2400		
51.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 91	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600		
52.	łączniki bryzgoszczelne'						
	pozycja kosztorysu 71	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
53.	łączniki bryzgoszczelne'250V/6-10A IP-44						
	pozycja kosztorysu 80	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
54.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10-20 A						
	pozycja kosztorysu 34	szt.	14.000 szt.	1 szt./szt.	14.0000		
55.	wyłączniki nadprądowe S-301B 6-8A						
	pozycja kosztorysu 33	szt.	14.000 szt.	1 szt./szt.	14.0000		
56.	przyciski instalacyjne światło p/t						
	pozycja kosztorysu 109	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
57.	puszki izolacyjne podtynkowe						
	pozycja kosztorysu 46	szt.	20.000 szt.	1.02 szt./szt.	20.4000		
	pozycja kosztorysu 57	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
	Razem:	szt.			22.4400		
58.	odgałęźniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 70	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
	pozycja kosztorysu 90	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
	Razem:	szt.			11.2200		
59.	odgałęźniki bryzgoszczelne PVC IP-44						
	pozycja kosztorysu 78	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
60.	pierścienie odgałęźne						
	pozycja kosztorysu 46	szt.	20.000 szt.	1.02 szt./szt.	20.4000		
	pozycja kosztorysu 57	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
	Razem:	szt.			22.4400		
61.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 102	szt	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000		
62.	rury winidurkowe RB-16mm						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 67	m	56.000 m	1.04 m/m	58.2400		
63.	rury winidurkowe RB-16mm pozycja kosztorysu 75	m	77.000 m	1.04 m/m	80.0800		
64.	rury winidurkowe RB 16mm pozycja kosztorysu 87	m	21.000 m	1.04 m/m	21.8400		
65.	złączki' pozycja kosztorysu 67	szt.	56.000 m	0.41 szt./m	22.9600		
66.	złączki'' pozycja kosztorysu 75	szt.	77.000 m	0.41 szt./m	31.5700		
67.	złączki''' pozycja kosztorysu 87	szt.	21.000 m	0.41 szt./m	8.6100		
68.	rury stalowe pozycja kosztorysu 2	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
69.	końcówki kablów do zaprasowania pozycja kosztorysu 101	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.	4.1200		
70.	końcówki kablów do zaprasowania' pozycja kosztorysu 11	szt.	15.000 szt.	1.03 szt./szt.	15.4500		
71.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 3	m	100.000 m	1.04 m/m	104.0000		
72.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2 pozycja kosztorysu 106	m	40.000 m	1.04 m/m	41.6000		
73.	przewody LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 96	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
74.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 68	m	56.000 m	1.04 m/m	58.2400		
75.	przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 88	m	21.000 m	1.04 m/m	21.8400		
76.	przewody kabelkowe YDY 3X4 mm2' pozycja kosztorysu 28	m	213.000 m	1.04 m/m	221.5200		
77.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2' pozycja kosztorysu 41	m	177.000 m	1.04 m/m	184.0800		
78.	przewody kabelkowe YDYp 3X1,5mm2 pozycja kosztorysu 76	m	77.000 m	1.04 m/m	80.0800		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 53	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200		
80.	PRZEWODY YDYp 3 x 1.5 mm2 pozycja kosztorysu 64	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
81.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 pozycja kosztorysu 84	m	44.000 m	1.04 m/m	45.7600		
82.	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 16	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
83.	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 17	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
84.	Rozdzielnia pomiarowa ZP-1 w obudowie ON 86-2,5 wy- posażona w/g projektu- tablica podlicznikowa 3 faz. -6 szt.+R301-25A-6szt..+ listwa zaciskowa LZ 5x35mm2 mm2 pozycja kosztorysu 15	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
85.	kołki rozporowe pozycja kosztorysu 47	szt.	36.000 szt.	2 szt./szt.	72.0000		
86.	kołki rozporowe plastikowe'' pozycja kosztorysu 67	szt.	56.000 m	2.1 szt./m	117.6000		
87.	kołki rozporowe plastikowe''' pozycja kosztorysu 75	szt.	77.000 m	2.1 szt./m	161.7000		
88.	kołki rozporowe plastikowe'''' pozycja kosztorysu 77	szt.	56.000 szt.	2 szt./szt.	112.0000		
89.	kołki rozporowe plastikowe'''''' pozycja kosztorysu 87	szt.	21.000 m	2.1 szt./m	44.1000		
90.	kołki rozporowe plastikowe'''''''' pozycja kosztorysu 89	szt.	16.000 szt.	1.03 szt./szt.	16.4800		
91.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 69 Razem:	szt. szt. szt.	4.000 szt. 32.000 szt.	2 szt./szt. 1.03 szt./szt.	8.0000 32.9600 40.9600		
92.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14	zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 18	zi					
	pozycja kosztorysu 19	zi					
	pozycja kosztorysu 28	zi					
	pozycja kosztorysu 29	zi					
	pozycja kosztorysu 41	zi					
	pozycja kosztorysu 42	zi					
	pozycja kosztorysu 46	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 48	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 57	zi					
	pozycja kosztorysu 58	zi					
	pozycja kosztorysu 59	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 66	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 75	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 80	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 87	zi					
	pozycja kosztorysu 88	zi					
	pozycja kosztorysu 89	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 92	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 101	zi					
	pozycja kosztorysu 102	zi					
	pozycja kosztorysu 103	zi					
	pozycja kosztorysu 106	zi					
	pozycja kosztorysu 108	zi					
	pozycja kosztorysu 109	zi					
	pozycja kosztorysu 124	zi					
	Razem:	zi					
RAZEM							

Słownie: