

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA WLZ BUDYNKU					
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
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	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0703	1	otw.	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	0.4*0.65*0.25	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
9	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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	0.240	
				RAZEM	0.240
18	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*0.6*0.30	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
19	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 0.8*0.6*0.30	szt. szt.	RAZEM 0.144	1.000 0.144
21	KNNR 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 1	m m	1.000 RAZEM	1.000 1.000
22	Kalkulacja d.1 własna	Wyłączenie zasilania budynku 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
23	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej. 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000 9.000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000 RAZEM	1.000 1.000
25	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 3.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000 RAZEM	1.000 1.000
28	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
2 ZASILANIE LOKALI MIESZKALNYCH					
29	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 85	m m	85.000 RAZEM	85.000 85.000
30	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 85	m m	85.000 RAZEM	85.000 85.000
31	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.22	m ³ m ³	0.220 RAZEM	0.220 0.220
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 85	m m	85.000 RAZEM	85.000 85.000
33	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	9.000 RAZEM	9.000 9.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000 9.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 6-8A 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000 9.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000 9.000
37	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 36	szt.żył szt.żył	36.000 RAZEM	36.000 36.000
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		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 OŚWIETLENI KORYTARZA					
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	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		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
44	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.29	m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
45	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
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.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
52	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					
53	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
66	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
68	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
		56	m	56.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.000
76	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
77	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
78	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 OŚWIETLENIE STRYCHU					
83	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
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		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
85	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
86	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
87	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
88	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNNR 5 d.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNNR 5 d.7 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 POŁĄCZENIE WYRÓWNAWCZE				RAZEM	1.000
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 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
98	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
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		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
107	KNNR 5 d.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
108	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.04	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
109	KNNR 9 d.9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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
113	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
10 DEMONTAŻ INSTALACJI					
114 d.10	KNNR 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
115 d.10	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.10	KNNR 9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117 d.10	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
118 d.10	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
119 d.10	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
120 d.10	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
121 d.10	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
122 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.10	KNR 4-01 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 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
2.	Wyłącznik instalacyjny ty. S304C63ATX nr ref. 403566 pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
3.	Ochronnik ONT1+T2 nr ref. 412273 pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 124 Razem:	kg kg kg	1.000 m 1.000 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	44.2400 22.1200 66.3600		
5.	druk stalowy okrągły 3 mm pozycja kosztorysu 1	kg	2.000 m ²	0.009 kg/m ²	0.0180		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 103	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 102	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
8.	haki do muru pozycja kosztorysu 1	kg	2.000 m ²	0.012 kg/m ²	0.0240		
9.	uchwyty' pozycja kosztorysu 67	szt.	30.000 m	2.1 szt./m	63.0000		
10.	uchwyty" pozycja kosztorysu 75	szt.	56.000 m	2.1 szt./m	117.6000		
11.	uchwyty" pozycja kosztorysu 87	szt.	12.000 m	2.1 szt./m	25.2000		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.380 m ³ 0.220 m ³ 0.290 m ³ 0.030 m ³ 0.040 m ³ 0.040 m ³ 0.030 m ³ 0.040 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.4180 0.2420 0.3190 0.0330 0.0440 0.0440 0.0330 0.0440 1.1770		
13.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 124 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 1.000 m	0.018 m ³ /m 0.018 m ³ /m	0.0360 0.0180 0.0540		
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 124 Razem:	kg kg kg	1.000 m 1.000 m	5.18 kg/m 5.18 kg/m	10.3600 5.1800 15.5400		
15.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 108 Razem:	t t t t t t t t t	0.380 m ³ 0.220 m ³ 0.290 m ³ 0.030 m ³ 0.040 m ³ 0.040 m ³ 0.030 m ³ 0.040 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0726 0.0420 0.0554 0.0057 0.0076 0.0076 0.0057 0.0076 0.2044		
16.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 65 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.380 m ³ 0.220 m ³ 0.290 m ³ 0.030 m ³ 0.040 m ³ 0.040 m ³ 0.030 m ³ 0.040 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0608 0.0352 0.0464 0.0048 0.0064 0.0064 0.0048 0.0064 0.1712		
17.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 124	szt	1.000 m	8 szt/m	8.0000		
18.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 21	szt.	1.000 m	8 szt./m	16.0000		
19.	zaprawa pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.065 m ³ 0.072 m ³ 0.027 m ³ 0.240 m ³ 0.144 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0013 0.0014 0.0011 0.0048 0.0029 0.0115		
20.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 1	m ³	2.000 m ²	0.00003 m ³ /m ²	0.0001		
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 1	m ³	2.000 m ²	0.00018 m ³ /m ²	0.0004		
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III pozycja kosztorysu 1	m ³	2.000 m ²	0.00002 m ³ /m ²	0.0000		
23.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm pozycja kosztorysu 1	m ²	2.000 m ²	0.007 m ² /m ²	0.0140		
24.	płyty komunikacyjne długie pozycja kosztorysu 1	m ²	2.000 m ²	0.0004 m ² /m ²	0.0008		
25.	płyty komunikacyjne krótkie pozycja kosztorysu 1	m ²	2.000 m ²	0.0002 m ² /m ²	0.0004		
26.	płyty pomostowe robocze pozycja kosztorysu 1	m ²	2.000 m ²	0.0141 m ² /m ²	0.0282		
27.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 124 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 1.000 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0120 0.0060 0.0180		
28.	złącze typu ZK1a/PB1-3 pozycja kosztorysu 9	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000		
29.	Ochronnik Rozdzielnica typ. ON 33-2,5 Sypniewski pozycja kosztorysu 14	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
30.	TBA Rozdzielnica typ.ON46-2,5 Sypniewski pozycja kosztorysu 11	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
31.	Rozdzielnica naścienna RN-1x12 pozycja kosztorysu 34	szt.	9.000 szt.	1 szt./szt.	9.0000		
32.	szyna wyrównawcza GSW pozycja kosztorysu 100	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
33.	oprawy do przykręcania PANTERA LED+CR pozycja kosztorysu 49	szt.	14.000 kpl.	1 szt./kpl.	14.0000		
34.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ.OVAL-230V/40W IP-44 pozycja kosztorysu 72	szt.	4.000 kpl.	1 szt./kpl.	4.0000		
35.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania OVAL-230V/40W IP-44 pozycja kosztorysu 79	szt.	8.000 kpl.	1 szt./kpl.	8.0000		
36.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ OVAL -230V/40W IP-44 pozycja kosztorysu 92	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
37.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typ LED 10W +CR pozycja kosztorysu 60	szt.	2.000 kpl.	1 szt./kpl.	2.0000		
38.	żarówki LED pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 92 Razem:	szt. szt. szt.	8.000 kpl. 2.000 kpl.	1.04 szt./kpl. 1.04 szt./kpl.	8.3200 2.0800 10.4000		
39.	diody LED pozycja kosztorysu 72	szt.	4.000 kpl.	1.04 szt./kpl.	4.1600		
40.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 91	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
41.	łączniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 71	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
42.	łączniki bryzgoszczelne'250V/6-10A IP-44 pozycja kosztorysu 80	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
43.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10-20 A pozycja kosztorysu 36	szt.	9.000 szt.	1 szt./szt.	9.0000		
44.	wyłączniki nadprądowe S-301B 6-8A pozycja kosztorysu 35	szt.	9.000 szt.	1 szt./szt.	9.0000		
45.	przyciski instalacyjne światło p/t pozycja kosztorysu 109	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
46.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 58	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
47.	puszki izolacyjne podtynkowe' pozycja kosztorysu 48	szt.	12.000 szt.	1.02 szt./szt.	12.2400		
48.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 70	szt.	5.000 szt.	1.02 szt./szt.	5.1000		
49.	odgałęźniki bryzgoszczelne PVC IP-44 pozycja kosztorysu 78	szt.	8.000 szt.	1.02 szt./szt.	8.1600		
50.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 90	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400		
51.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 48	szt.	12.000 szt.	1.02 szt./szt.	12.2400		
52.	pierścienie odgałęźne' pozycja kosztorysu 58	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
53.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 102	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
54.	rury winidurkowe RB-16mm pozycja kosztorysu 67	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
55.	rury winidurkowe RB-16mm pozycja kosztorysu 75	m	56.000 m	1.04 m/m	58.2400		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	rury winidurkowe RB 16mm pozycja kosztorysu 87	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
57.	złączki' pozycja kosztorysu 67	szt.	30.000 m	0.41 szt./m	12.3000		
58.	złączki'' pozycja kosztorysu 75	szt.	56.000 m	0.41 szt./m	22.9600		
59.	złączki''' pozycja kosztorysu 87	szt.	12.000 m	0.41 szt./m	4.9200		
60.	rury stalowe RS-P 36mm pozycja kosztorysu 3	m	38.000 m	1.04 m/m	39.5200		
61.	końcówki kablowe do zaprasowania pozycja kosztorysu 101	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.	4.1200		
62.	końcówki kablowe do zaprasowania' pozycja kosztorysu 15	szt.	15.000 szt.	1.03 szt./szt.	15.4500		
63.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	180.000 m	1.04 m/m	187.2000		
64.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2 pozycja kosztorysu 106	m	45.000 m	1.04 m/m	46.8000		
65.	przewody LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 96	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
66.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 68	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
67.	przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 88	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
68.	przewody kabelkowe YDY 3X4 mm2' pozycja kosztorysu 30	m	85.000 m	1.04 m/m	88.4000		
69.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5mm2' pozycja kosztorysu 43	m	120.000 m	1.04 m/m	124.8000		
70.	przewody kabelkowe YDYp 3X1,5mm2 pozycja kosztorysu 76	m	56.000 m	1.04 m/m	58.2400		
71.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 54	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
72.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 64 pozycja kosztorysu 84 Razem:	m m m	15.000 m 17.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	15.6000 17.6800 33.2800		
73.	Rozdzielnia pomiarowa ZP-1 w obudowie ON 810-2,5 wyposażona w/g projektu- tablica podlicznikowa 3 faz. - 6 szt.+R301-25A-6 szt.+ listawa zaciskowa LZ 5x35mm2 mm2 pozycja kosztorysu 19	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
74.	Rozdzielnia pomiarowa ZP-2 w obudowie w/g projektu- tablica podlicznikowa 3faz.-3 szt.+R301-25A-3szt.+list- wa zaciskowa pozycja kosztorysu 20	szt.	0.144 szt.	1 szt./szt.	0.1440		
75.	kołki rozporowe plastikowe'' pozycja kosztorysu 67	szt.	30.000 m	2.1 szt./m	63.0000		
76.	kołki rozporowe plastikowe''' pozycja kosztorysu 69	szt.	26.000 szt.	2 szt./szt.	52.0000		
77.	kołki rozporowe plastikowe'''' pozycja kosztorysu 75	szt.	56.000 m	2.1 szt./m	117.6000		
78.	kołki rozporowe plastikowe''''' pozycja kosztorysu 77	szt.	48.000 szt.	2 szt./szt.	96.0000		
79.	kołki rozporowe plastikowe'''''' pozycja kosztorysu 87	szt.	12.000 m	2.1 szt./m	25.2000		
80.	kołki rozporowe plastikowe'''''' pozycja kosztorysu 89	szt.	12.000 szt.	1.03 szt./szt.	12.3600		
81.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 59	szt.	2.000 szt.	2 szt./szt.	4.0000		
82.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 49	zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi zi					

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 54	zł					
	pozycja kosztorysu 56	zł					
	pozycja kosztorysu 58	zł					
	pozycja kosztorysu 59	zł					
	pozycja kosztorysu 60	zł					
	pozycja kosztorysu 64	zł					
	pozycja kosztorysu 65	zł					
	pozycja kosztorysu 67	zł					
	pozycja kosztorysu 68	zł					
	pozycja kosztorysu 69	zł					
	pozycja kosztorysu 70	zł					
	pozycja kosztorysu 71	zł					
	pozycja kosztorysu 72	zł					
	pozycja kosztorysu 75	zł					
	pozycja kosztorysu 76	zł					
	pozycja kosztorysu 77	zł					
	pozycja kosztorysu 78	zł					
	pozycja kosztorysu 79	zł					
	pozycja kosztorysu 80	zł					
	pozycja kosztorysu 84	zł					
	pozycja kosztorysu 86	zł					
	pozycja kosztorysu 87	zł					
	pozycja kosztorysu 88	zł					
	pozycja kosztorysu 89	zł					
	pozycja kosztorysu 90	zł					
	pozycja kosztorysu 91	zł					
	pozycja kosztorysu 92	zł					
	pozycja kosztorysu 96	zł					
	pozycja kosztorysu 98	zł					
	pozycja kosztorysu 101	zł					
	pozycja kosztorysu 102	zł					
	pozycja kosztorysu 103	zł					
	pozycja kosztorysu 106	zł					
	pozycja kosztorysu 108	zł					
	pozycja kosztorysu 109	zł					
	pozycja kosztorysu 124	zł					
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: