

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47-63 w cegle	m		
d.1	1207-15	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	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	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-22	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.073	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
8	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
d.1	0404-06	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 0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
10	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
d.1	0404-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	30*0.1*0.05	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
17	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
d.1	0803-05	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	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 0.90*1.10*0.25	m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
19	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
d.1	0404-08				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
30	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
32	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
33	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		110*0.05*0.03+70*0.10*0.03	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
34	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	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	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
37	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12*3	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
46	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
47	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
48	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
49	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		53*0.025*0.03	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
50	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + piwnica + ośw. zewnętrzne					
59	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
60	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
61	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
62	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		76*0.025*0.03+110*0.05*0.03	m ³	0.222	
				RAZEM	0.222
63	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
64	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		
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
65	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.45*0.65*0.30	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
66	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
67	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
70	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
72	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 5 d.4 0407-01	Przełącznik bistabilny (analogia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne 9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonekowe lokali mieszkalnych.					
82	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
83	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
84	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 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
85	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 36*0.025*0.03	m ³ m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
86	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
88	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
89	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
90	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 26*0.05*0.03	m ³ m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
91	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
92	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
93	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
94	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 16	szt. szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	RAZEM	16.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezr- bowo	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
97	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
98	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
99	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
100	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
101	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		52*0.025*0.03	m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
102	KNNR 5 d.7 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		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
103	KNNR 5 d.7 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
104	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
105	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
106	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezr- bowo	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
107	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
109	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 Demontaż instalacji					
110	KNNR 9 d.8 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		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
111	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
112	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
114	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
115	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
116	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
117	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
118	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
119	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
120	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
121	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
124	KNR-W 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 74 pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt szt szt szt szt	10.000 kpl. 9.000 kpl. 5.000 kpl. 14.000 kpl. 7.000 kpl. 8.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	10.2000 9.1800 5.1000 14.2800 7.1400 8.1600 54.0600		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 21	kg	1.000 m	8.32 kg/m	16.6400		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 66	kg	0.700 m	8.32 kg/m	5.8240		
4.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 53	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 55	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 53 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900		
7.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 124	szt	2.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0880		
8.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 124	szt	2.200 m ²	0.04 szt/m ²	0.0880		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 92	szt	65.000 m	2.1 szt/m	136.5000		
10.	uchwyty pozycja kosztorysu 103	szt	32.000 m	2.1 szt/m	67.2000		
11.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 123	m ³	0.750 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.2400		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 101 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.039 m ³ 0.039 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0429 0.0429 0.0858		
13.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.150 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1650		
14.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 33	m ³	0.375 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.4125		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 49	m ³	0.040 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0440		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 62	m ³	0.222 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2442		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 85	m ³	0.027 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0297		
18.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 21	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 66	m ³	0.700 m	0.018 m ³ /m	0.0126		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 124	m ³	2.200 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0585		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 21	kg	1.000 m	5.18 kg/m	10.3600		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 66	kg	0.700 m	5.18 kg/m	3.6260		
23.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 101	t	0.039 m ³	0.191 t/m ³	0.0074		
24.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 123	t	0.750 m ³	0.0618 t/m ³	0.0464		
25.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.150 m ³	0.191 t/m ³	0.0287		
26.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 33	t	0.375 m ³	0.191 t/m ³	0.0716		
27.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 49	t	0.040 m ³	0.191 t/m ³	0.0076		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 62	t	0.222 m ³	0.191 t/m ³	0.0424		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 85	t	0.027 m ³	0.191 t/m ³	0.0052		
30.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 90	t	0.039 m ³	0.191 t/m ³	0.0074		
31.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 124	kg	2.200 m ²	5.2 kg/m ²	11.4400		
32.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 123	t	0.750 m ³	0.0345 t/m ³	0.0259		
33.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 101	t	0.039 m ³	0.16 t/m ³	0.0062		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 124 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.150 m ³ 2.200 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0240 0.0106 0.0346		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 90 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.375 m ³ 0.039 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0600 0.0062 0.0662		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)" pozycja kosztorysu 49	m ³	0.040 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0064		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 62	m ³	0.222 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0355		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 85	m ³	0.027 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0043		
39.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 123	szt	0.750 m ³	372 szt/m ³	279.0000		
40.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000		
41.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 66	szt	0.700 m	8 szt/m	5.6000		
42.	zaprawa pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 65 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.073 m ³ 0.060 m ³ 0.248 m ³ 0.088 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	0.0015 0.0024 0.0099 0.0018 0.0155		
43.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 66 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.000 m 0.700 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0120 0.0042 0.0162		
44.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 124	m ³	2.200 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0147		
45.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 54	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 40	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
47.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/100A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
48.	oprawy OVAL PRO LED 4W pozycja kosztorysu 77	szt	6.000 kpl.	1 szt/kpl.	6.0000		
49.	oprawy DRM-03 z cz. r. pozycja kosztorysu 74	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
50.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 75 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 108 Razem:	szt szt szt szt	9.000 kpl. 14.000 kpl. 7.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	9.0000 14.0000 7.0000 30.0000		
51.	oprawy WOS 60W pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt	5.000 kpl. 8.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	5.0000 8.0000 13.0000		
52.	oprawy Point LED 8W z cz. r. pozycja kosztorysu 78	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
53.	oprawy LV LEDOS 3500 pozycja kosztorysu 79	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
54.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 107 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 15.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 15.3000 17.3400		
55.	wyłączniki nadprądowe S 303 B 20A pozycja kosztorysu 42	szt	3.000 szt	1 szt/szt	3.0000		
56.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A pozycja kosztorysu 41	szt	36.000 szt.	1 szt/szt.	36.0000		
57.	Rozłącznik R 301 20A pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	przekaznik bistabilny BIS-411 pozycja kosztorysu 73	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	wyłącznik główny - typ RSY-125A pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
60.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73 pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
61.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
62.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 72	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000		
63.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 86	szt.	12.000 szt.	1.02 szt./szt.	12.2400		
64.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'						
	pozycja kosztorysu 70	szt.	10.000 szt.	1.02 szt./szt.	10.2000		
65.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'						
	pozycja kosztorysu 71	szt.	36.000 szt.	1.02 szt./szt.	36.7200		
66.	odgałęźniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 96	szt.	14.000 szt.	1.02 szt./szt.	14.2800		
67.	odgałęźniki bryzgoszczelne'						
	pozycja kosztorysu 106	szt.	18.000 szt.	1.02 szt./szt.	18.3600		
68.	pięście odgałęźne 4x2,5mm2'						
	pozycja kosztorysu 71	szt.	36.000 szt.	1.02 szt./szt.	36.7200		
69.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 50	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
70.	rury winidurkowe RB-16mm'''						
	pozycja kosztorysu 92	m	65.000 m	1.04 m/m	67.6000		
71.	rury winidurkowe RB-16mm'''						
	pozycja kosztorysu 23	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
72.	rury winidurkowe RB-16						
	pozycja kosztorysu 103	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
73.	rury winidurkowe RB 63mm						
	pozycja kosztorysu 3	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
74.	złączki ZCL 16mm						
	pozycja kosztorysu 92	szt.	65.000 m	0.41 szt/m	26.6500		
75.	złączki' ZCL 16mm						
	pozycja kosztorysu 103	szt.	32.000 m	0.41 szt/m	13.1200		
76.	złączki ZCL 63mm						
	pozycja kosztorysu 3	szt.	30.000 m	0.41 szt/m	12.3000		
77.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2						
	pozycja kosztorysu 51	szt.	6.000 szt.	1.03 szt./szt.	6.1800		
78.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2						
	pozycja kosztorysu 4	m	170.000 m	1.04 m/m	176.8000		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 24	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 63	m	7.000 m	1.04 m/m	7.2800		
	Razem:	m			19.7600		
80.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 47	m	53.000 m	1.04 m/m	55.1200		
81.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '						
	pozycja kosztorysu 84	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400		
	pozycja kosztorysu 91	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
	pozycja kosztorysu 93	m	73.000 m	1.04 m/m	75.9200		
	pozycja kosztorysu 102	m	69.000 m	1.04 m/m	71.7600		
	pozycja kosztorysu 104	m	38.000 m	1.04 m/m	39.5200		
	Razem:	m			251.6800		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2'						
	pozycja kosztorysu 64	m	236.000 m	1.04 m/m	245.4400		
83.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2'						
	pozycja kosztorysu 36	m	208.000 m	1.04 m/m	216.3200		
84.	przewody kabelkowe YDY 5x4mm2						
	pozycja kosztorysu 37	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
85.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2						
	pozycja kosztorysu 38	m	26.000 m	1.04 m/m	27.0400		
86.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm2						
	pozycja kosztorysu 39	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
87.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 10	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000		
88.	Rozdzielnica typ OPS -46 z rozłącznikiem RBK 00 160A						
	pozycja kosztorysu 8	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
89.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 10A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ S 301D , 16A - 1 szt. + L301 - 1 szt. + rozdzielnic S-8 n/t).						
	pozycja kosztorysu 67	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
90.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 5szt. + R303 20A - 1 szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 19	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
91.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 4szt. + R 303 25A - 2szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 20	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zi					
	pozycja kosztorysu 4	zi					
	pozycja kosztorysu 7	zi					
	pozycja kosztorysu 9	zi					
	pozycja kosztorysu 16	zi					
	pozycja kosztorysu 18	zi					
	pozycja kosztorysu 21	zi					
	pozycja kosztorysu 23	zi					
	pozycja kosztorysu 24	zi					
	pozycja kosztorysu 33	zi					
	pozycja kosztorysu 36	zi					
	pozycja kosztorysu 37	zi					
	pozycja kosztorysu 38	zi					
	pozycja kosztorysu 39	zi					
	pozycja kosztorysu 47	zi					
	pozycja kosztorysu 49	zi					
	pozycja kosztorysu 50	zi					
	pozycja kosztorysu 51	zi					
	pozycja kosztorysu 53	zi					
	pozycja kosztorysu 55	zi					
	pozycja kosztorysu 62	zi					
	pozycja kosztorysu 63	zi					
	pozycja kosztorysu 64	zi					
	pozycja kosztorysu 65	zi					
	pozycja kosztorysu 66	zi					
	pozycja kosztorysu 70	zi					
	pozycja kosztorysu 71	zi					
	pozycja kosztorysu 72	zi					
	pozycja kosztorysu 74	zi					
	pozycja kosztorysu 75	zi					
	pozycja kosztorysu 76	zi					
	pozycja kosztorysu 77	zi					
	pozycja kosztorysu 78	zi					
	pozycja kosztorysu 79	zi					
	pozycja kosztorysu 84	zi					
	pozycja kosztorysu 85	zi					
	pozycja kosztorysu 86	zi					
	pozycja kosztorysu 90	zi					
	pozycja kosztorysu 91	zi					
	pozycja kosztorysu 93	zi					
	pozycja kosztorysu 95	zi					
	pozycja kosztorysu 96	zi					
	pozycja kosztorysu 97	zi					
	pozycja kosztorysu 101	zi					
	pozycja kosztorysu 102	zi					
	pozycja kosztorysu 103	zi					
	pozycja kosztorysu 104	zi					
	pozycja kosztorysu 106	zi					
	pozycja kosztorysu 107	zi					
	pozycja kosztorysu 108	zi					
	pozycja kosztorysu 109	zi					
	pozycja kosztorysu 123	zi					
	pozycja kosztorysu 124	zi					
	Razem:	zi					
						RAZEM	

Słownie: