

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 w cegle	m		
d.1	1207-15	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
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	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
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	1006-22	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.073	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
9	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
d.1	0404-06	1	szt.	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	Krotność = 2 0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
11	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
12	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	31*0.1*0.05	m ³	0.155	
				RAZEM	0.155
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	38	szt.żył	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.70*1.10*0.25	m ³	0.193	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.	RAZEM	0.193
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.90*1.10*0.25	m ³		
			m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 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
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza napowietrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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
30	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	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					
32	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
33	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
35	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0.05*0.03+78*0.10*0.03	m ³		
			m ³	0.309	
				RAZEM	0.309
36	KNNR 5 d.2 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
37	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
38	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		173	m	173.000	
				RAZEM	173.000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 9*3	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
43	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 16*0.025*0.03	m ³ m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
47	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa + ośw. zewnętrzne					
56	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 104	m m	104.000	
				RAZEM	104.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
58	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
59	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.025*0.03+64*0.05*0.03	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
60	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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61	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		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
62	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
63	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
64	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
65	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
69	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca-	kpl.		
		ne	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje dzwonek lokalnych mieszkańcy.					
75	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
77	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		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
78	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		27*0.025*0.03	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
79	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonkowego p/t	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
80	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
81	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
82	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
83	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		22*0.05*0.03	m ³	0.033	
				RAZEM	0.033
84	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	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
85	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
86	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
87	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
88	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki pojedyncze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
91	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 - piwnica - oświetlenie ogólne					
92	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.05*0.03	m ³	0.015	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.015
95	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezrębowo	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
100	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		12*0.025*0.03	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
103	KNNR 5 d.8 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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNNR 5 d.8 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
105	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
106	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
107	KNNR 5 d.8 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezrębowo	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
108	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNNR 5 d.8 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9 Demontaż instalacji oraz roboty dodatkowe					
110	KNNR 9 d.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		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
111	KNNR 9 d.9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNNR 9 d.9 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 9 d.9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
114	KNNR 9 d.9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
115	KNNR 9 d.9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
116	KNNR 9 d.9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
117	KNNR 9 d.9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
118	KNNR 9 d.9 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
119	KNNR 9 d.9 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
120	KNNR 9 d.9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
122	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
123	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
124	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 99 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 2.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	1.0200 2.0400 3.0600	1.90	5.82
2.	Żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt	9.000 kpl. 5.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	9.1800 5.1000 14.2800	1.90	27.13
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 23	kg	1.000 m	8.32 kg/m	16.6400	3.45	57.41
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 63	kg	0.700 m	8.32 kg/m	5.8240	3.45	20.09
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 50	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	9.80	9.80
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 52	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000	5.30	110.24
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 50 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900	13.37	2.54
8.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 85	szt	42.000 m	2.1 szt/m	88.2000	0.95	83.79
9.	uchwyty pozycja kosztorysu 104	szt	16.000 m	2.1 szt/m	33.6000	0.95	31.92
10.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 123 pozycja kosztorysu 124 Razem:	m ³ m ³ m ³	2.500 m ² 0.600 m ³	0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0665 0.1920 0.2585	25.00	6.46
11.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 102 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.033 m ³ 0.015 m ³ 0.009 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0363 0.0165 0.0099 0.0627	35.31	2.21
12.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 17	m ³	0.155 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1705	35.31	6.02
13.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 35	m ³	0.309 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3399	35.31	12.00
14.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 46	m ³	0.012 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0132	35.31	0.47
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 59	m ³	0.126 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1386	35.31	4.89
16.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 78	m ³	0.020 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0220	35.31	0.78
17.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 23	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0360	44.86	1.62
18.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 63	m ³	0.700 m	0.018 m ³ /m	0.0126	44.86	0.56
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 23	kg	1.000 m	5.18 kg/m	10.3600	0.47	4.87
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 63	kg	0.700 m	5.18 kg/m	3.6260	0.47	1.70
21.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 102	t	0.009 m ³	0.191 t/m ³	0.0017	472.45	0.81
22.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 124	t	0.600 m ³	0.0618 t/m ³	0.0371	472.45	17.52
23.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 17	t	0.155 m ³	0.191 t/m ³	0.0296	472.45	13.99
24.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 35	t	0.309 m ³	0.191 t/m ³	0.0590	472.45	27.88
25.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 46	t	0.012 m ³	0.191 t/m ³	0.0023	472.45	1.08
26.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 59	t	0.126 m ³	0.191 t/m ³	0.0241	472.45	11.37
27.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 78	t	0.020 m ³	0.191 t/m ³	0.0038	472.45	1.80
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 94 Razem:	t t t	0.033 m ³ 0.015 m ³	0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³	0.0063 0.0029 0.0092	472.45	4.33
29.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 123	t	2.500 m ²	0.0052 t/m ²	0.0130	420.00	5.46
30.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 124	t	0.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0207	433.69	8.98
31.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 102	t	0.009 m ³	0.16 t/m ³	0.0014	433.69	0.62
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 17	m ³	0.155 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0248	359.96	8.93

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone)' pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 94 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.309 m ³ 0.033 m ³ 0.015 m ³	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³	0.0494 0.0053 0.0024 0.0571	359.96	20.56
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone)" pozycja kosztorysu 46	m ³	0.012 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0019	359.96	0.69
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 59	m ³	0.126 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0202	359.96	7.26
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"" pozycja kosztorysu 78	m ³	0.020 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0032	359.96	1.15
37.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 123	m ³	2.500 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0120	359.96	4.32
38.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 124	szt	0.600 m ³	372 szt/m ³	223.2000	1.10	245.52
39.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 m	8 szt/m	16.0000	1.10	17.60
40.	cegła budowlana pełna' pozycja kosztorysu 63	szt	0.700 m	8 szt/m	5.6000	1.10	6.16
41.	zaprawa pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 62 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.073 m ³ 0.060 m ³ 0.193 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 0.02 m ³ /m ³	0.0015 0.0024 0.0039 0.0050 0.0018 0.0144	183.33	2.65
42.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 63 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	10.00	0.16
43.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 51	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	69.00	69.00
44.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 39	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000	118.00	1062.00
45.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/50A pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000	19.30	57.90
46.	oprawy Pantera LED 13W pozycja kosztorysu 70	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000	125.00	1000.00
47.	M-Riva LED 8,5W pozycja kosztorysu 71	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000	98.00	196.00
48.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 72 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt	1.000 kpl. 5.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	1.0000 5.0000 6.0000	13.00	78.00
49.	oprawy OVAL 40W pozycja kosztorysu 90	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000	13.00	117.00
50.	oprawy OVAL 40W' pozycja kosztorysu 99	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000	13.00	26.00
51.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 108 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 4.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	1.0200 4.0800 5.1000	8.89	45.34
52.	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe pozycja kosztorysu 88	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600	8.89	27.20
53.	wyłaczniki nadprądowe S 301B 10-20A pozycja kosztorysu 40	szt	27.000 szt.	1 szt/szt.	27.0000	12.49	337.23
54.	Rozłącznik R 301 25A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	88.00	88.00
55.	wyłacznik główny - typ RSY-125A pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	173.60	173.60
56.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	374.79	374.79
57.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	580.00	580.00
58.	przyciski instalacyjne "światło" p/t pozycja kosztorysu 69	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200	7.13	7.27
59.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t pozycja kosztorysu 79	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800	7.13	65.46
60.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 67	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200	0.24	0.25
61.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 68	szt	13.000 szt.	1.02 szt/szt.	13.2600	0.44	5.84
62.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 89	szt	10.000 szt.	1.02 szt/szt.	10.2000	5.32	54.26
63.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 97	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 107 Razem:	szt szt	7.000 szt.	1.02 szt/szt.	7.1400 10.2000	5.32	54.26
64.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2'						
	pozycja kosztorysu 68	szt	13.000 szt.	1.02 szt/szt.	13.2600	2.80	37.13
65.	uchwyty do rur						
	pozycja kosztorysu 47	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000	7.80	23.40
66.	rury winidurkowe RB-16mm'''						
	pozycja kosztorysu 85	m	42.000 m	1.04 m/m	43.6800	1.07	46.75
67.	rury winidurkowe RB-16mm'''						
	pozycja kosztorysu 25	m	8.000 m	1.04 m/m	8.3200	1.07	8.90
68.	rury winidurkowe RB-16						
	pozycja kosztorysu 104	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400	1.07	17.81
69.	rury winidurkowe RB 47mm						
	pozycja kosztorysu 4	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400	4.77	79.38
70.	złączki ZCL 16mm						
	pozycja kosztorysu 85	szt	42.000 m	0.41 szt/m	17.2200	0.38	6.55
71.	złączki' ZCL 16mm						
	pozycja kosztorysu 104	szt	16.000 m	0.41 szt/m	6.5600	0.38	2.50
72.	złączki ZCL 47mm						
	pozycja kosztorysu 4	szt	16.000 m	0.41 szt/m	6.5600	1.12	7.34
73.	rury stalowe RS-P 36mm						
	pozycja kosztorysu 3	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000	25.95	404.82
74.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2						
	pozycja kosztorysu 48	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800	1.08	6.67
75.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 5	m	155.000 m	1.04 m/m	161.2000	10.42	1679.74
76.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2						
	pozycja kosztorysu 26	m	8.000 m	1.04 m/m	8.3200		
	pozycja kosztorysu 60	m	8.000 m	1.04 m/m	8.3200		
	Razem:	m			16.6400	7.07	117.64
77.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2						
	pozycja kosztorysu 44	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400	10.42	173.39
78.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '						
	pozycja kosztorysu 77	m	27.000 m	1.04 m/m	28.0800		
	pozycja kosztorysu 84	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
	pozycja kosztorysu 86	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
	pozycja kosztorysu 103	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 105	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
	Razem:	m			130.0000	2.68	348.37
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2'						
	pozycja kosztorysu 61	m	136.000 m	1.04 m/m	141.4400	2.68	379.03
80.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2'						
	pozycja kosztorysu 38	m	173.000 m	1.04 m/m	179.9200	7.07	1272.07
81.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2'''						
	pozycja kosztorysu 95	m	10.000 m	1.04 m/m	10.4000	2.68	27.87
82.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"						
	pozycja kosztorysu 11	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000	190.00	380.00
83.	Rozdzielnica typ OPS -46 z rozłącznikiem RBK 00 160A						
	pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	450.00	450.00
84.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ S 301D , 16A - 1 szt. + L301 - 1 szt. + rozdzielnica S-8 n/t).						
	pozycja kosztorysu 64	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	550.00	550.00
85.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 6szt , R 301 20A-25A - 4szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 20	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	750.00	750.00
86.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 5szt , R 301 20A-25A - 5szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2).						
	pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000	950.00	950.00
87.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 3	zł			10.13		
	pozycja kosztorysu 4	zł			2.18		
	pozycja kosztorysu 5	zł			42.01		
	pozycja kosztorysu 8	zł			0.01		
	pozycja kosztorysu 10	zł			0.01		
	pozycja kosztorysu 17	zł			0.72		
	pozycja kosztorysu 19	zł			0.01		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0.02		
	pozycja kosztorysu 23	zł			1.22		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0.22		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 26	zł			1.47		
	pozycja kosztorysu 35	zł			1.44		
	pozycja kosztorysu 38	zł			31.83		
	pozycja kosztorysu 44	zł			4.34		
	pozycja kosztorysu 46	zł			0.06		
	pozycja kosztorysu 47	zł			0.62		
	pozycja kosztorysu 48	zł			0.17		
	pozycja kosztorysu 50	zł			0.28		
	pozycja kosztorysu 52	zł			2.76		
	pozycja kosztorysu 59	zł			0.59		
	pozycja kosztorysu 60	zł			1.47		
	pozycja kosztorysu 61	zł			9.52		
	pozycja kosztorysu 62	zł			0.01		
	pozycja kosztorysu 63	zł			0.43		
	pozycja kosztorysu 67	zł			0.01		
	pozycja kosztorysu 68	zł			1.08		
	pozycja kosztorysu 69	zł			0.18		
	pozycja kosztorysu 70	zł			25.00		
	pozycja kosztorysu 71	zł			4.90		
	pozycja kosztorysu 72	zł			0.37		
	pozycja kosztorysu 77	zł			1.89		
	pozycja kosztorysu 78	zł			0.09		
	pozycja kosztorysu 79	zł			2.62		
	pozycja kosztorysu 83	zł			0.15		
	pozycja kosztorysu 84	zł			1.54		
	pozycja kosztorysu 86	zł			3.36		
	pozycja kosztorysu 88	zł			0.68		
	pozycja kosztorysu 89	zł			1.36		
	pozycja kosztorysu 90	zł			3.36		
	pozycja kosztorysu 94	zł			0.07		
	pozycja kosztorysu 95	zł			0.70		
	pozycja kosztorysu 97	zł			0.41		
	pozycja kosztorysu 98	zł			0.23		
	pozycja kosztorysu 99	zł			0.75		
	pozycja kosztorysu 102	zł			0.04		
	pozycja kosztorysu 103	zł			0.84		
	pozycja kosztorysu 104	zł			1.31		
	pozycja kosztorysu 105	zł			1.12		
	pozycja kosztorysu 107	zł			0.95		
	pozycja kosztorysu 108	zł			0.91		
	pozycja kosztorysu 109	zł			1.87		
	pozycja kosztorysu 123	zł			0.17		
	pozycja kosztorysu 124	zł			4.15		
	Razem:	zł					171.63
RAZEM							13109.55

Słownie: trzystaście tysięcy sto dziewięć i 55/100 zł