

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
3 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
4 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	135		m	135.000	
				RAZEM	135.000
5 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS63 w cegle	m		
	8*2		m	16.000	
				RAZEM	16.000
6 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	8*2		m	16.000	
				RAZEM	16.000
7 KNNR 5 d.1 0201-08		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm ² wciągane do rur	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
8 KNR-W 4-03 d.1 1006-22		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNR-W 4-03 d.1 1006-12		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 3	m ³		
	0.06		m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
11 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy + RG)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000
18 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	32.0*0.1*0.05		m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
19 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	30		szt.	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	RAZEM 30.000	30.000
21	KNNR 5 d.1 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
22	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	RAZEM 20.000	20.000
23	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.70*1.10*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.193	0.193
24	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.90*1.10*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.248	0.248
26	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
27	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-3 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 3 1.0	m m	RAZEM 1.000	1.000
29	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
30	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 22	m m	RAZEM 22.000	22.000
31	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 22	m m	RAZEM 22.000	22.000
32	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ w złączu kablowym 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
33	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
34	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	RAZEM 3.000	3.000
35	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
36	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
37	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 320	m m	320.000	320.000
				RAZEM	320.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
39	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
40	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0.05*0.03+230*0.10*0.03	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
41	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	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.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	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		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
44	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
45	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
46	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		15*3	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
48	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Połączenia wyrównawcze główne.					
52	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
53	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	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
54	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
55	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		34*0.025*0.03	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
56	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	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
58	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
59	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	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
62	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
63	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
64	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 + WC + piwnica + ośw. zewnętrzne					
65	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		298	m	298.000	
				RAZEM	298.000
66	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
67	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
68	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		120*0.025*0.03+178*0.05*0.03	m ³	0.357	
				RAZEM	0.357
69	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	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		
		347	m	347.000	
				RAZEM	347.000
71	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
72	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		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
73	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
74	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
78	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
80	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR 5 d.4 0406-01	Czujnik ruchu 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	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
85	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 mieszkalnych.					
86	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
87	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
88	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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
89	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		45*0.025*0.03	m ³	0.034	
				RAZEM	0.034
90	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
92	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
93	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
94	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.05*0.03	m ³	0.042	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.042
95	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
96	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
97	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 94	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
98	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
99	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki świecznikowe 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
102	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja oświetleniowa w komórkach lokatorskich - (alternatywa)					
104	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 115	m		
			m	115.000	
				RAZEM	115.000
105	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 115	m		
			m	115.000	
				RAZEM	115.000
106	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 115*0.025*0.03	m ³		
			m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
107	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 138	m		
			m	138.000	
				RAZEM	138.000
108	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
109	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
110	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
111	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
112	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
113	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 22	kpl.		
			kpl.	22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	22.000 8.000
8 Demontaż instalacji					
115	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 36	m m	 36.000	 36.000
116	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
117	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
118	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
119	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych 240	m m	 240.000	 240.000
120	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 58	szt. szt.	 58.000	 58.000
121	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
122	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
123	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.5	m ³ m ³	 3.500	 3.500
124	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 3.5	m ³ m ³	 3.500	 3.500
125	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami 1.3	m ³ m ³	 1.300	 1.300
126	KNR-W 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m ² 3.1	m ² m ²	 3.100	 3.100
				RAZEM	3.100

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 114	szt	8.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	8.1600		
2.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 81	szt	7.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	7.1400		
	pozycja kosztorysu 102	szt	18.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	18.3600		
	pozycja kosztorysu 113	szt	22.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	22.4400		
	Razem:				47.9400		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 28	kg	1.000 m	8.32 kg/m	24.9600		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 72	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 59	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 61	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 56	kg	3.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.0900		
	pozycja kosztorysu 59	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
	Razem:	kg			0.1900		
8.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 126	szt	3.100 m ²	0.04 szt/m ²	0.1240		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 126	szt	3.100 m ²	0.04 szt/m ²	0.1240		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 96	szt	72.000 m	2.1 szt/m	151.2000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 108	szt	45.000 m	2.1 szt/m	94.5000		
12.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 125	m ³	1.300 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.4160		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 94	m ³	0.042 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0462		
	pozycja kosztorysu 106	m ³	0.086 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0946		
	Razem:	m ³			0.1408		
14.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 18	m ³	0.160 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1760		
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 40	m ³	0.825 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.9075		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 55	m ³	0.026 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0286		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 68	m ³	0.357 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3927		
18.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 89	m ³	0.034 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0374		
19.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 28	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0540		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 72	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 126	m ³	3.100 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0825		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 28	kg	1.000 m	5.18 kg/m	15.5400		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 72	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
24.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 106	t	0.086 m ³	0.191 t/m ³	0.0164		
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 125	t	1.300 m ³	0.0618 t/m ³	0.0803		
26.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 18	t	0.160 m ³	0.191 t/m ³	0.0306		
27.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 40	t	0.825 m ³	0.191 t/m ³	0.1576		
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 55	t	0.026 m ³	0.191 t/m ³	0.0050		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 68	t	0.357 m ³	0.191 t/m ³	0.0682		
30.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 89	t	0.034 m ³	0.191 t/m ³	0.0065		
31.	Koszty pośrednie pozycja kosztorysu 94	t	0.042 m ³	0.191 t/m ³	0.0080		
32.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 126	kg	3.100 m ²	5.2 kg/m ²	16.1200		
33.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 125	t	1.300 m ³	0.0345 t/m ³	0.0449		
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 106	t	0.086 m ³	0.16 t/m ³	0.0138		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 18	m ³	0.160 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0256		
	pozycja kosztorysu 126	m ³	3.100 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0149		
	Razem:	m ³			0.0405		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'						
	pozycja kosztorysu 40	m ³	0.825 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.1320		
	pozycja kosztorysu 94	m ³	0.042 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0067		
	Razem:	m ³			0.1387		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''						
	pozycja kosztorysu 55	m ³	0.026 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0042		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''						
	pozycja kosztorysu 68	m ³	0.357 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0571		
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''						
	pozycja kosztorysu 89	m ³	0.034 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0054		
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 125	szt	1.300 m ³	372 szt/m ³	483.6000		
41.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 28	szt	1.000 m	8 szt/m	24.0000		
42.	cegła budowlana pełna'						
	pozycja kosztorysu 72	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
43.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 10	m ³	0.060 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0036		
	pozycja kosztorysu 23	m ³	0.193 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0039		
	pozycja kosztorysu 25	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0099		
	pozycja kosztorysu 71	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	Razem:	m ³			0.0191		
44.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 28	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0180		
	pozycja kosztorysu 72	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	Razem:	m ³			0.0228		
45.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 126	m ³	3.100 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0208		
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 60	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami						
	pozycja kosztorysu 46	szt	15.000 szt.	1 szt/szt.	15.0000		
48.	czujnik ruchu 24V						
	pozycja kosztorysu 83	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
49.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/125A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
50.	Rozłącznik RBK00 160A - kompletny						
	pozycja kosztorysu 16	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
51.	oprawy WOS 60W						
	pozycja kosztorysu 114	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
52.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 102	szt	18.000 kpl.	1 szt/kpl.	18.0000		
	pozycja kosztorysu 113	szt	22.000 kpl.	1 szt/kpl.	22.0000		
	Razem:	szt			40.0000		
53.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 81	szt	7.000 kpl.	1 szt/kpl.	7.0000		
54.	oprawy EXCELL LED - 21W z RCR						
	pozycja kosztorysu 79	szt	11.000 kpl.	1 szt/kpl.	11.0000		
55.	oprawy EXCELL LED - 10W z RCR						
	pozycja kosztorysu 80	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
56.	oprawy M-RIVA LED 8,5W						
	pozycja kosztorysu 82	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
57.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 99	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 100	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
	pozycja kosztorysu 112	szt	19.000 szt.	1.02 szt/szt.	19.3800		
	Razem:	szt			22.4400		
58.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 47	szt	45.000 szt.	1 szt/szt.	45.0000		
59.	Rozłącznik R 301 10A						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
60.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
61.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
62.	wyłącznik nadmiarowy instalacyjny R 303B 20-25A						
	pozycja kosztorysu 48	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
63.	wyłącznik główny - typ LZMC2-A 250-1						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
64.	przyciski instalacyjne "światło" p/t						
	pozycja kosztorysu 78	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
65.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t						
	pozycja kosztorysu 90	szt.	15.000 szt.	1.02 szt./szt.	15.3000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.' pozycja kosztorysu 76	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
67.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.' pozycja kosztorysu 77	szt	43.000 szt.	1.02 szt/szt.	43.8600		
68.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 101	szt	22.000 szt.	1.02 szt/szt.	22.4400		
69.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 111	szt	22.000 szt.	1.02 szt/szt.	22.4400		
70.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 77	szt	43.000 szt.	1.02 szt/szt.	43.8600		
71.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 56	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
72.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m m m	72.000 m 45.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	74.8800 46.8000 121.6800		
73.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 30	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
74.	rury winidurkowe RB 47mm pozycja kosztorysu 3	m	24.000 m	1.04 m/m	24.9600		
75.	rury winidurkowe RB 63mm pozycja kosztorysu 6	m	16.000 m	1.04 m/m	16.6400		
76.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 108 Razem:	szt szt szt	72.000 m 45.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	29.5200 18.4500 47.9700		
77.	złączki ZCL 47 pozycja kosztorysu 3	szt	24.000 m	0.41 szt/m	9.8400		
78.	złączki ZCL 63 pozycja kosztorysu 6	szt	16.000 m	0.41 szt/m	6.5600		
79.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 57	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
80.	końcówki kablowe do zaprasowania K-25mm2 pozycja kosztorysu 19	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
81.	końcówki kablowe do zaprasowania K-70 pozycja kosztorysu 21	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
82.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	135.000 m	1.04 m/m	140.4000		
83.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 70mm2 pozycja kosztorysu 7	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
84.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 69 Razem:	m m m	22.000 m 10.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	22.8800 10.4000 33.2800		
85.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 53	m	34.000 m	1.04 m/m	35.3600		
86.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 88	m	45.000 m	1.04 m/m	46.8000		
87.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 43	m	320.000 m	1.04 m/m	332.8000		
88.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 pozycja kosztorysu 45	m	74.000 m	1.04 m/m	76.9600		
89.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 107 Razem:	m m m m	347.000 m 28.000 m 138.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	360.8800 29.1200 143.5200 533.5200		
90.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 pozycja kosztorysu 44	m	36.000 m	1.04 m/m	37.4400		
91.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 97	m	94.000 m	1.04 m/m	97.7600		
92.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ''' pozycja kosztorysu 109	m	48.000 m	1.04 m/m	49.9200		
93.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 11	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
94.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,6A - 4 szt,+ OM 100s - 3szt. + L301 - 1 szt. + gniazdo 1-faz. + rozdzielnica S-8 n/t). pozycja kosztorysu 73	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
95.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz - 4szt , R 301 20A - 3szt. + R301 4A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 24	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Słownie: