

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		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
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		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
4 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	175		m	175.000	
				RAZEM	175.000
5 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
6 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
7 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
	0.073		m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
8 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ZG)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m ³		
	0.06		m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
10 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	30.0		m	30.000	
				RAZEM	30.000
16 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	30.0*0.1*0.05		m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
17 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	50		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
18 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	50		szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
19 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*1.10*0.25	m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
20	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.70*1.10*0.25	m ³ m ³	 0.193	
				RAZEM	0.193
21	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	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 = 4 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
27	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 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
29	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ do przyłącza kablowego w złączu ZK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych					
34	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
35	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
36	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
37	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 160*0.05*0.03+120*0.10*0.03	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
39	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
40	KNNR 5 d.2 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		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
41	KNNR 5 d.2 0205-03 (analogia)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		19*3	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
44	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
47	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.					
48	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.025*0.03	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
52	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	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
54	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
55	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
57	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
58	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
59	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
60	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					
61	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
62	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
63	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
64	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		110*0.025*0.03+80*0.05*0.03	m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
65	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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
66	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		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
67	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		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
68	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2	m ³		
		0.45*0.65*0.30	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
69	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
70	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
71	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - zasilacz PIKS 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	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
73	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
74	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
76	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
80	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
81	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.					
82	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
83	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
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	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
85	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		57*0.025*0.03	m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
86	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
87	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
88	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
89	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
90	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		28*0.05*0.03	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
91	KNNR 5 d.6 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		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
92	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
93	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		92	m	92.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.000
94	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
95	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezr- bowo	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
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 wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
100	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
101	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
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		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
103	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
104	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
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.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
106	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezr- bowo	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
107	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
108	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
109	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
111	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
113	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
114	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
115	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
116	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
117	KNNR 9 d.8 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
118	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
119	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
120	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
121	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
122	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
123	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
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		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 77	szt	14.000 kpl.	1.02 szt/kpl.	14.2800		
2.	żarówka 40W , 24V pozycja kosztorysu 78 pozycja kosztorysu 79 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 108 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt szt szt szt	16.000 kpl. 9.000 kpl. 18.000 kpl. 25.000 kpl. 2.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	16.3200 9.1800 18.3600 25.5000 2.0400 71.4000		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 25	kg	1.000 m	8.32 kg/m	33.2800		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 69	kg	0.800 m	8.32 kg/m	13.3120		
5.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 55	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 57	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
7.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 55 Razem:	kg kg kg	3.000 szt. 1.000 szt.	0.03 kg/szt. 0.1 kg/szt.	0.0900 0.1000 0.1900		
8.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm pozycja kosztorysu 124	szt	2.700 m ²	0.04 szt/m ²	0.1080		
9.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 124	szt	2.700 m ²	0.04 szt/m ²	0.1080		
10.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 92	szt	88.000 m	2.1 szt/m	184.8000		
11.	uchwyty pozycja kosztorysu 103	szt	114.000 m	2.1 szt/m	239.4000		
12.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 123	m ³	1.800 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.5760		
13.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 101 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.042 m ³ 0.027 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0462 0.0297 0.0759		
14.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 16	m ³	0.150 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.1650		
15.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 37	m ³	0.600 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.6600		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 51	m ³	0.023 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0253		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 64	m ³	0.203 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2233		
18.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 85	m ³	0.043 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0473		
19.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 25	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0720		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 69	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0288		
21.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 124	m ³	2.700 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0718		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 25	kg	1.000 m	5.18 kg/m	20.7200		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 69	kg	0.800 m	5.18 kg/m	8.2880		
24.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 101	t	0.027 m ³	0.191 t/m ³	0.0052		
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 123	t	1.800 m ³	0.0618 t/m ³	0.1112		
26.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 16	t	0.150 m ³	0.191 t/m ³	0.0287		
27.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 37	t	0.600 m ³	0.191 t/m ³	0.1146		
28.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 51	t	0.023 m ³	0.191 t/m ³	0.0044		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 64	t	0.203 m ³	0.191 t/m ³	0.0388		
30.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 85	t	0.043 m ³	0.191 t/m ³	0.0082		
31.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 90	t	0.042 m ³	0.191 t/m ³	0.0080		
32.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 124	kg	2.700 m ²	5.2 kg/m ²	14.0400		
33.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 123	t	1.800 m ³	0.0345 t/m ³	0.0621		
34.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 101	t	0.027 m ³	0.16 t/m ³	0.0043		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)						
	pozycja kosztorysu 16	m ³	0.150 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0240		
	pozycja kosztorysu 124	m ³	2.700 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0130		
	Razem:	m ³			0.0370		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)						
	pozycja kosztorysu 37	m ³	0.600 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0960		
	pozycja kosztorysu 90	m ³	0.042 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0067		
	Razem:	m ³			0.1027		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"						
	pozycja kosztorysu 51	m ³	0.023 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0037		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)""						
	pozycja kosztorysu 64	m ³	0.203 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0325		
39.	ciasto wapienne (wapno gaszone)""						
	pozycja kosztorysu 85	m ³	0.043 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0069		
40.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 123	szt	1.800 m ³	372 szt/m ³	669.6000		
41.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 25	szt	1.000 m	8 szt/m	32.0000		
42.	cegła budowlana pełna'						
	pozycja kosztorysu 69	szt	0.800 m	8 szt/m	12.8000		
43.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 7	m ³	0.073 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0015		
	pozycja kosztorysu 9	m ³	0.060 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0024		
	pozycja kosztorysu 19	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0099		
	pozycja kosztorysu 20	m ³	0.193 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0077		
	pozycja kosztorysu 68	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0035		
	Razem:	m ³			0.0250		
44.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 25	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0240		
	pozycja kosztorysu 69	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0096		
	Razem:	m ³			0.0336		
45.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 124	m ³	2.700 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0181		
46.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 56	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
47.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami						
	pozycja kosztorysu 42	szt	19.000 szt.	1 szt/szt.	19.0000		
48.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/63A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
49.	oprawy WOS 60W						
	pozycja kosztorysu 78	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
	pozycja kosztorysu 109	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
	Razem:	szt			18.0000		
50.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 79	szt	9.000 kpl.	1 szt/kpl.	9.0000		
	pozycja kosztorysu 97	szt	18.000 kpl.	1 szt/kpl.	18.0000		
	pozycja kosztorysu 108	szt	25.000 kpl.	1 szt/kpl.	25.0000		
	Razem:	szt			52.0000		
51.	oprawy POINT-8W z RCR						
	pozycja kosztorysu 77	szt	14.000 kpl.	1 szt/kpl.	14.0000		
52.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 95	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 107	szt	26.000 szt.	1.02 szt/szt.	26.5200		
	Razem:	szt			30.6000		
53.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 43	szt	57.000 szt.	1 szt/szt.	57.0000		
54.	Rozłącznik R 301 25A						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
55.	wyłączniki nadprądowe S 303 B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 44	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000		
56.	wyłącznik główny - typ RSY-125A						
	pozycja kosztorysu 11	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
57.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX						
	pozycja kosztorysu 12	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	przyciski instalacyjne "światło" p/t						
	pozycja kosztorysu 76	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
60.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t						
	pozycja kosztorysu 86	szt.	19.000 szt.	1.02 szt./szt.	19.3800		
61.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'						
	pozycja kosztorysu 74	szt	9.000 szt.	1.02 szt/szt.	9.1800		
62.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'						
	pozycja kosztorysu 75	szt	26.000 szt.	1.02 szt/szt.	26.5200		
63.	odgałęźniki bryzgoszczelne						

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 96	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
64.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 106	szt	30.000 szt.	1.02 szt/szt.	30.6000		
65.	pierścienie odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 75	szt	26.000 szt.	1.02 szt/szt.	26.5200		
66.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 52	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
67.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 103 Razem:	m m m	88.000 m 114.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	91.5200 118.5600 210.0800		
68.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 27	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600		
69.	rury winidurkowe RB 47mm pozycja kosztorysu 3	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
70.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 92 pozycja kosztorysu 103 Razem:	szt szt szt	88.000 m 114.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	36.0800 46.7400 82.8200		
71.	złączki ZCL 47mm pozycja kosztorysu 3	szt	30.000 m	0.41 szt/m	12.3000		
72.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 53	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
73.	końcówki kablowe do zaprasowania K25 pozycja kosztorysu 17	szt.	50.000 szt.	1.03 szt./szt.	51.5000		
74.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	175.000 m	1.04 m/m	182.0000		
75.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 65 Razem:	m m m	14.000 m 14.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	14.5600 14.5600 29.1200		
76.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 49	m	30.000 m	1.04 m/m	31.2000		
77.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 84 pozycja kosztorysu 102 Razem:	m m m	57.000 m 36.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	59.2800 37.4400 96.7200		
78.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 66	m	88.000 m	1.04 m/m	91.5200		
79.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 91 Razem:	m m m	360.000 m 28.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	374.4000 29.1200 403.5200		
80.	przewody kabelkowe YDY 5x16mm2 pozycja kosztorysu 41	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800		
81.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2' pozycja kosztorysu 67	m	143.000 m	1.04 m/m	148.7200		
82.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 ' pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 104 Razem:	m m m	92.000 m 122.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	95.6800 126.8800 222.5600		
83.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 10	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
84.	Rozdzielnica typ OPS -46 z rozłącznikiem RBK 00 160A pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
85.	Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicz- nikowa 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 70	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
86.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 4szt , R 301 20A - 2szt. + R301 25A - 2szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozga- łęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 23 Razem:	szt szt szt	1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt/szt. 1 szt/szt.	1.0000 1.0000 2.0000		
87.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 5szt. + R301 25A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozga- łęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 22	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Słownie: