

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		
	41		m	41.000	
				RAZEM	41.000
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		
	41		m	41.000	
				RAZEM	41.000
4 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	70		m	70.000	
				RAZEM	70.000
5 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	155		m	155.000	
				RAZEM	155.000
6 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS63 w cegle	m		
	9*2		m	18.000	
				RAZEM	18.000
7 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		
	9*2		m	18.000	
				RAZEM	18.000
8 KNNR 5 d.1 0201-08		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm ² wciągane do rur	m		
	55		m	55.000	
				RAZEM	55.000
9 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.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 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.		
	4		otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 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		
	0.16		m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
12 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
13 KNNR 5 d.1 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0407-02		Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
19 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	50.0*0.1*0.05		m ³	0.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	RAZEM	0.250
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNNR 5 d.1 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 4 0.90*1.10*0.25	m ³		
			m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
26	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	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 = 4 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
32	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		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
33	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
34	kalk. własna d.1	Podłączenie WLZ w złączu kablowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych i użytkowych					
39	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
40	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
41	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
42	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		180*0.05*0.03+270*0.10*0.03	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
43	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
44	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
45	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		
		532	m	532.000	
				RAZEM	532.000
46	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		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
47	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		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
48	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe i lokali użytko- wych)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		24*3	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
50	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
53	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.					
54	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
55	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		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
56	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 68*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.051	
				RAZEM	0.051
58	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	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
60	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
61	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	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
64	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
65	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
66	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 + WC + piwnica + ośw. zewnętrzne					
67	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
68	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
69	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
70	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 160*0.025*0.03+230*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.465	
				RAZEM	0.465
71	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). 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
72	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 612	m m	 612.000	
				RAZEM	612.000
73	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.30	m ³ m ³	 0.088	
				RAZEM	0.088
74	KNNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
75	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
78	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
79	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
80	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
81	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
82	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
83	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
86	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
87	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 Instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych.					
88	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
89	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
90	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		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
91	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		72*0.025*0.03	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
92	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
93	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
6 Instalacja oświetleniowa na strychu					
94	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
95	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
96	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		26*0.05*0.03	m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
97	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		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
98	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
99	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
100	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d.6 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
104	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)					
105	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
106	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
107	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		148*0.025*0.03	m ³	0.111	
				RAZEM	0.111
108	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		
		189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
109	KNNR 5 d.7 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
110	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
111	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
112	KNNR 5 d.7 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
113	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		32	szt.	32.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
114	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 37	kpl. kpl.	 37.000	
				RAZEM	37.000
115	KNNR 5 d.7 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 Demontaż instalacji					
116	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 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
117	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
118	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
119	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
120	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
121	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
122	KNNR 9 d.8 0203-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
123	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
124	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.9	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900
125	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 3.9	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900
126	KNR-W 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami 1.6	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
127	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 3.4	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żarówka 40W , 230V pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 103 pozycja kosztorysu 114 Razem:	szt szt szt szt	8.000 kpl. 16.000 kpl. 37.000 kpl.	1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl. 1.02 szt/kpl.	8.1600 16.3200 37.7400 62.2200		
2.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm" pozycja kosztorysu 30	kg	1.000 m	8.32 kg/m	33.2800		
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 100mm pozycja kosztorysu 74	kg	0.800 m	8.32 kg/m	6.6560		
4.	uchwyt do rur stalowych. pozycja kosztorysu 61	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 63	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
6.	blacha ołowiana pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 61 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 127	szt	3.400 m ²	0.04 szt/m ²	0.1360		
8.	narożniki ochronne typu "Wema" pozycja kosztorysu 127	szt	3.400 m ²	0.04 szt/m ²	0.1360		
9.	uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 98	szt	85.000 m	2.1 szt/m	178.5000		
10.	uchwyty pozycja kosztorysu 109	szt	68.000 m	2.1 szt/m	142.8000		
11.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 126	m ³	1.600 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.5120		
12.	piasek do betonów pozycja kosztorysu 96 pozycja kosztorysu 107 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.039 m ³ 0.111 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.0429 0.1221 0.1650		
13.	piasek do betonów' pozycja kosztorysu 19	m ³	0.250 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2750		
14.	piasek do betonów" pozycja kosztorysu 42	m ³	1.080 m ³	1.1 m ³ /m ³	1.1880		
15.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 57	m ³	0.051 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0561		
16.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 70	m ³	0.465 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.5115		
17.	piasek do betonów"" pozycja kosztorysu 91	m ³	0.054 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0594		
18.	piasek do zapraw' pozycja kosztorysu 30	m ³	1.000 m	0.018 m ³ /m	0.0720		
19.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 74	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
20.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 127	m ³	3.400 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0904		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków" pozycja kosztorysu 30	kg	1.000 m	5.18 kg/m	20.7200		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 74	kg	0.800 m	5.18 kg/m	4.1440		
23.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" pozycja kosztorysu 107	t	0.111 m ³	0.191 t/m ³	0.0212		
24.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 126	t	1.600 m ³	0.0618 t/m ³	0.0989		
25.	cement portlandzki CEM 1 pozycja kosztorysu 19	t	0.250 m ³	0.191 t/m ³	0.0478		
26.	cement portlandzki CEM 1' pozycja kosztorysu 42	t	1.080 m ³	0.191 t/m ³	0.2063		
27.	cement portlandzki CEM 1" pozycja kosztorysu 57	t	0.051 m ³	0.191 t/m ³	0.0097		
28.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 70	t	0.465 m ³	0.191 t/m ³	0.0888		
29.	cement portlandzki CEM 1"" pozycja kosztorysu 91	t	0.054 m ³	0.191 t/m ³	0.0103		
30.	Koszty pośrednie pozycja kosztorysu 96	t	0.039 m ³	0.191 t/m ³	0.0074		
31.	cement portlandzki z dodatkami"25" pozycja kosztorysu 127	kg	3.400 m ²	5.2 kg/m ²	17.6800		
32.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 126	t	1.600 m ³	0.0345 t/m ³	0.0552		
33.	wapno hydratyzowane luzem, gat.I pozycja kosztorysu 107	t	0.111 m ³	0.16 t/m ³	0.0178		
34.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 127	m ³ m ³	0.250 m ³ 3.400 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0400 0.0163		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	m ³			0.0563		
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'						
	pozycja kosztorysu 42	m ³	1.080 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.1728		
	pozycja kosztorysu 96	m ³	0.039 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0062		
	Razem:	m ³			0.1790		
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"						
	pozycja kosztorysu 57	m ³	0.051 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0082		
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)""						
	pozycja kosztorysu 70	m ³	0.465 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0744		
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"""						
	pozycja kosztorysu 91	m ³	0.054 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0086		
39.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 126	szt	1.600 m ³	372 szt/m ³	595.2000		
40.	cegła budowlana pełna						
	pozycja kosztorysu 30	szt	1.000 m	8 szt/m	32.0000		
41.	cegła budowlana pełna'						
	pozycja kosztorysu 74	szt	0.800 m	8 szt/m	6.4000		
42.	zaprawa						
	pozycja kosztorysu 11	m ³	0.160 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0096		
	pozycja kosztorysu 25	m ³	0.248 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0198		
	pozycja kosztorysu 73	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
	Razem:	m ³			0.0312		
43.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 30	m ³	1.000 m	0.006 m ³ /m	0.0240		
	pozycja kosztorysu 74	m ³	0.800 m	0.006 m ³ /m	0.0048		
	Razem:	m ³			0.0288		
44.	woda z rurociągu						
	pozycja kosztorysu 127	m ³	3.400 m ²	0.0067 m ³ /m ²	0.0228		
45.	Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman"						
	pozycja kosztorysu 62	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
46.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami						
	pozycja kosztorysu 48	szt	24.000 szt.	1 szt/szt.	24.0000		
47.	wkładka bezpiecznikowa WT-1F/125A						
	pozycja kosztorysu 1	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
48.	Rozłącznik RBK00 160A - kompletny						
	pozycja kosztorysu 17	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
49.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 103	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
	pozycja kosztorysu 114	szt	37.000 kpl.	1 szt/kpl.	37.0000		
	Razem:	szt			53.0000		
50.	oprawy OVAL 40W						
	pozycja kosztorysu 85	szt	8.000 kpl.	1 szt/kpl.	8.0000		
51.	oprawy EXCELL LED 21W z RCR						
	pozycja kosztorysu 81	szt	14.000 kpl.	1 szt/kpl.	14.0000		
52.	oprawy EXCELL LED 10W z RCR						
	pozycja kosztorysu 82	szt	17.000 kpl.	1 szt/kpl.	17.0000		
53.	oprawy M-RIVA LED 8,5W z RCR						
	pozycja kosztorysu 84	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
54.	oprawy M-RIVA LED 8,5W						
	pozycja kosztorysu 83	szt	16.000 kpl.	1 szt/kpl.	16.0000		
	pozycja kosztorysu 115	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
	Razem:	szt			18.0000		
55.	łączniki bryzgoszczelne						
	pozycja kosztorysu 101	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
	pozycja kosztorysu 113	szt	32.000 szt.	1.02 szt/szt.	32.6400		
	Razem:	szt			34.6800		
56.	wyłączniki nadprądowe S 301B 10-20A						
	pozycja kosztorysu 49	szt	72.000 szt.	1 szt/szt.	72.0000		
57.	Rozłącznik R 301 20A						
	pozycja kosztorysu 16	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
58.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122 73						
	pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
59.	Wyłącznik instalacyjny S 304 C63TX						
	pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
60.	wyłącznik nadmiarowy instalacyjny R 303B 20-25A						
	pozycja kosztorysu 50	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
61.	wyłącznik główny - typ LZMC2-A 250-1						
	pozycja kosztorysu 13	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
62.	przyciski instalacyjne "światło" p/t						
	pozycja kosztorysu 80	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
63.	przyciski instalacyjne dzwonek p/t						
	pozycja kosztorysu 92	szt	24.000 szt.	1.02 szt./szt.	24.4800		
64.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm.'						
	pozycja kosztorysu 78	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
65.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70mm.'						
	pozycja kosztorysu 79	szt	44.000 szt.	1.02 szt/szt.	44.8800		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	odgałęźniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 102	szt	18.000 szt.	1.02 szt/szt.	18.3600		
67.	odgałęźniki bryzgoszczelne' pozycja kosztorysu 112	szt	39.000 szt.	1.02 szt/szt.	39.7800		
68.	piersienniki odgałęźne 4x2,5mm2' pozycja kosztorysu 79	szt	44.000 szt.	1.02 szt/szt.	44.8800		
69.	uchwyty do rur pozycja kosztorysu 58	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
70.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 109 Razem:	m m m	85.000 m 68.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	88.4000 70.7200 159.1200		
71.	rury winidurkowe RB-16mm''' pozycja kosztorysu 32	m	19.000 m	1.04 m/m	19.7600		
72.	rury winidurkowe RB 47mm pozycja kosztorysu 3	m	41.000 m	1.04 m/m	42.6400		
73.	rury winidurkowe RB 63mm pozycja kosztorysu 7	m	18.000 m	1.04 m/m	18.7200		
74.	złączki ZCL 16mm pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 109 Razem:	szt szt szt	85.000 m 68.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m	34.8500 27.8800 62.7300		
75.	złączki ZCL 47 pozycja kosztorysu 3	szt	41.000 m	0.41 szt/m	16.8100		
76.	złączki ZCL 63 pozycja kosztorysu 7	szt	18.000 m	0.41 szt/m	7.3800		
77.	końcówki kablowe do zaprasowania K-16mm2 pozycja kosztorysu 59	szt	6.000 szt.	1.03 szt/szt.	6.1800		
78.	końcówki kablowe do zaprasowania K-25mm2 pozycja kosztorysu 20	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
79.	końcówki kablowe do zaprasowania K-35mm2 pozycja kosztorysu 21	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
80.	końcówki kablowe do zaprasowania K-70 pozycja kosztorysu 23	szt	20.000 szt.	1.03 szt/szt.	20.6000		
81.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 pozycja kosztorysu 4	m	70.000 m	1.04 m/m	72.8000		
82.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 70mm2 pozycja kosztorysu 8	m	55.000 m	1.04 m/m	57.2000		
83.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2 pozycja kosztorysu 5	m	155.000 m	1.04 m/m	161.2000		
84.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 71 Razem:	m m m	19.000 m 8.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	19.7600 8.3200 28.0800		
85.	przewody jednożyłowe LgY 16mm2 pozycja kosztorysu 55	m	68.000 m	1.04 m/m	70.7200		
86.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ' pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 97 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m m m m	72.000 m 26.000 m 189.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	74.8800 27.0400 196.5600 298.4800		
87.	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2' pozycja kosztorysu 45	m	532.000 m	1.04 m/m	553.2800		
88.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 pozycja kosztorysu 47	m	122.000 m	1.04 m/m	126.8800		
89.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2' pozycja kosztorysu 72	m	612.000 m	1.04 m/m	636.4800		
90.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 pozycja kosztorysu 46	m	38.000 m	1.04 m/m	39.5200		
91.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 '' pozycja kosztorysu 99	m	89.000 m	1.04 m/m	92.5600		
92.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 ''' pozycja kosztorysu 110	m	72.000 m	1.04 m/m	74.8800		
93.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 12	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
94.	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 75	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
95.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 "Syp- niewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podliczni- kowe 3 faz - 6szt , R 301 20A - 1szt. + R301 25A - 4szt. + R 303 32A - 1szt. + listwa zaciskowa LZ 5x25mm2 + puszka rozgałęźna 4x2,5mm2). pozycja kosztorysu 26	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

- 11 -

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: